

$2+5$   
 $9-1$   
 $7\times 3$   
 $8\div 4$



คู่มือการใช้แบบฝึก

# คิดเลขในใจ

- ระดับ 1
- ระดับ 2
- ระดับ 3
- ระดับ 4
- ระดับ 5



สำนักวิชาการและมาตรฐานการศึกษา  
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน  
กระทรวงศึกษาธิการ

## คำนำ

ด้วยกระทรวงศึกษาธิการเห็นความสำคัญในการเร่งรัดพัฒนาทักษะการคิดเลขในใจของผู้เรียน เพื่อให้ผู้เรียนมีทักษะและเทคนิควิธีการคิดคำนวณที่ได้ผลลัพธ์ถูกต้อง แม่นยำ และรวดเร็ว ตามหลักการทางคณิตศาสตร์ สำหรับเป็นพื้นฐานการเรียนรู้ในระดับชั้นที่สูงขึ้นและนำไปใช้ใน ชีวิตประจำวัน สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานจึงได้พัฒนาแบบฝึกคิดเลขในใจ ประกอบด้วย แบบฝึกคิดเลขในใจ คู่มือการใช้แบบฝึก และเฉลย โดยแบ่งเป็น 5 ระดับ สอดคล้องกับพื้นฐานความสามารถด้านการคิดคำนวณของผู้เรียน ดังนี้

ระดับ 1 เหมาะสมกับระดับความสามารถของนักเรียน ชั้น ป.1-ป.2

ระดับ 2 เหมาะสมกับระดับความสามารถของนักเรียน ชั้น ป.2-ป.3

ระดับ 3 เหมาะสมกับระดับความสามารถของนักเรียน ชั้น ป.3-ป.4

ระดับ 4 เหมาะสมกับระดับความสามารถของนักเรียน ชั้น ป.4-ป.6

ระดับ 5 เหมาะสมกับระดับความสามารถของนักเรียน ชั้น ม.1-ม.3

นอกจากนี้ยังได้พัฒนาแบบฝึกเทคนิคการคิดคำนวณที่ใช้สมบัติและความคิดรวบยอดทางคณิตศาสตร์โดยเรียงลำดับเนื้อหาจากง่ายไปยาก เพื่อให้ผู้เรียนได้พัฒนาความสามารถด้านการคิดคำนวณตามศักยภาพของตนเอง

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานหวังเป็นอย่างยิ่งว่าแบบฝึกชุดนี้จะเป็นประโยชน์ต่อครู ผู้เรียน สถานศึกษา และผู้ที่สนใจนำไปใช้ในการพัฒนาทักษะความสามารถทางด้านคณิตศาสตร์ ในเรื่องการคิดเลขในใจ ขอขอบคุณผู้ทรงคุณวุฒิ ศึกษาพิเศษ ผู้บริหารสถานศึกษา ครูผู้สอนวิชาคณิตศาสตร์ และผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทุกท่านที่มีส่วนร่วมในการพัฒนาแบบฝึกคิดเลขในใจชุดนี้จนสำเร็จลุล่วงด้วยดี

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

## สารบัญ

	หน้า
คำนำ	ก
คำชี้แจง	1
ความเป็นมา	2
นิยามของการคิดเลขในใจ	2
จุดประสงค์ของการใช้แบบฝึกคิดเลขในใจ	2
ประโยชน์ของการคิดเลขในใจ	3
องค์ประกอบของแบบฝึกคิดเลขในใจ	5
การนำแบบฝึกคิดเลขในใจไปใช้	7
แนวทางการเฉลยคำตอบแบบฝึกคิดเลขในใจ	10
การบันทึกความก้าวหน้า	12
คณะทำงาน	14

## คำชี้แจง

แบบฝึกคิดเลขในใจนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นแนวทางให้ครูผู้สอนวิชาคณิตศาสตร์ได้นำไปใช้เพื่อพัฒนาทักษะด้านการคิดคำนวณของนักเรียน ช่วยให้ครูผู้สอนได้รับความสะดวกและรวดเร็ว ลดภาระในการจัดทำแบบฝึก โดยจัดทำเป็นระดับจากง่ายไปหายาก แบบฝึกนี้เหมาะสำหรับนักเรียนทุกคน ขึ้นอยู่กับครูผู้สอนที่จะเลือกใช้ให้เหมาะสมกับความสามารถของนักเรียนแต่ละคน

แบบฝึกคิดเลขในใจมีทั้งหมด 5 ระดับ โดยแต่ละระดับจะเป็นการฝึกชนิดเครื่องหมายเดียว คือ ฝึกการบวก การลบ การคูณ และการหาร เริ่มจากง่ายไปหายาก เน้นการฝึกทักษะพื้นฐาน และแบบฝึกกระคนหนึ่งถึงสามเครื่องหมาย เพื่อให้นักเรียนเกิดความชำนาญ มีทักษะด้านการคิดคำนวณมากยิ่งขึ้น นอกจากนี้ยังมีเทคนิคการคำนวณที่ใช้สมบัติและความคิดรวบยอดทางคณิตศาสตร์พร้อมแบบฝึก ให้ครูนำไปประยุกต์ใช้ในการจัดการเรียนการสอนให้กับนักเรียน เพื่อให้นักเรียนสามารถคิดคำนวณได้ถูกต้องแม่นยำและรวดเร็วมากยิ่งขึ้น

## ความเป็นมา

กระทรวงศึกษาธิการมีนโยบายปฏิรูปการศึกษาโดยมุ่งเน้นการพัฒนาประสิทธิภาพของระบบการศึกษา ให้สามารถสร้างคนที่มีความรู้ มีคุณธรรมและมีจิตสำนึกต่อส่วนรวม การปรับปรุงการเรียนการสอน เพื่อให้นักเรียนมีทักษะพื้นฐานที่สำคัญสำหรับใช้ในชีวิตประจำวัน ในเรื่อง การคิดเลขในใจ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานจึงเร่งรัดพัฒนาคุณภาพนักเรียนด้านการคิดเลขในใจ ซึ่งเป็นทักษะพื้นฐานที่จำเป็น และเป็นประโยชน์ต่อการเรียนคณิตศาสตร์ รวมทั้งเพื่อให้สอดคล้องกับนโยบาย “ลดเวลาเรียน เพิ่มเวลารู้” โดยจัดทำแบบฝึกคิดเลขในใจเพื่อส่งเสริมสนับสนุนให้นักเรียนได้ฝึกการคิดเลขในใจ

## นิยามของการคิดเลขในใจ

การคิดเลขในใจ หมายถึง การคำนวณหาคำตอบโดยไม่ทอดลงในกระดาษ หรือใช้เครื่องมือทดหรือเครื่องมือคิดคำนวณชนิดใดๆ

## จุดประสงค์ของการใช้แบบฝึกคิดเลขในใจ

แบบฝึกคิดเลขในใจจัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการพัฒนาทักษะการคิดเลขในใจของนักเรียนทั้งระดับประถมศึกษาและระดับมัธยมศึกษา เพื่อให้ นักเรียนทุกคนได้พัฒนาทักษะเต็มตามศักยภาพของตนเอง สามารถฝึกได้ทุกระดับชั้นตั้งแต่ระดับประถมศึกษา ซึ่งจะส่งผลต่อเนื่องถึงการเรียนคณิตศาสตร์ในระดับมัธยมศึกษาและระดับอุดมศึกษา และควรจัดผสมผสานไปกับกระบวนการเรียนการสอน เพื่อให้นักเรียนแก้ปัญหา

ทางคณิตศาสตร์ได้ดีขึ้น สามารถแสดงวิธีคิดได้ถูกต้องและรวดเร็ว ครูผู้สอนควรให้นักเรียนได้ฝึกคิดเลขในใจเป็นประจำทุกวันอย่างสม่ำเสมอ จะทำให้นักเรียนมีทักษะการคิดคำนวณที่ดีขึ้น คิดได้อย่างถูกต้องแม่นยำและรวดเร็ว สำหรับเทคนิคการคำนวณที่ใช้สมบัติและความคิดรวบยอดทางคณิตศาสตร์จัดทำขึ้นเพื่อให้ครูศึกษาและนำไปประยุกต์ใช้ในการจัดการเรียนการสอนให้กับนักเรียน

**ประโยชน์ของการคิดเลขในใจ**

1. การคิดเลขในใจจะช่วยให้นักเรียนแก้ปัญหาต่าง ๆ ได้ดีขึ้น (Calculation in your head is a practical life skill) โจทย์ปัญหาการคิดคำนวณในชีวิตประจำวันหลายต่อหลายแบบ นั้นสามารถหาคำตอบได้โดยการคิดในใจ เพราะในความเป็นจริงขณะที่เราพบปัญหา เราอาจจะต้องการทราบคำตอบเดี๋ยวนั้นเลย การคิดหาคำตอบต้องทำในหัว ไม่ใช่กระดาษ ดินสอ หรือเครื่องคิดเลขยกตัวอย่าง เช่น ซื้อขนม 8 บาท ให้ธนบัตรฉบับละ 20 บาท จะได้รับเงินทอนเท่าไร ซึ่งถ้าเรามีการฝึกทักษะการคิดเลขในใจเป็นประจำก็จะช่วยให้เราแก้ปัญหาดังกล่าวได้ง่ายขึ้น

2. การฝึกคิดเลขในใจจะช่วยให้นักเรียนเขียนแสดงวิธีทำได้ง่ายขึ้น และเร็วขึ้น (Skill at mental math can make written computation easier or quicker) เช่นในการหาคำตอบของ  $1000 \times 459$  อาจหาคำตอบได้ด้วยการสลับที่ของการคูณ  $459 \times 1000$  จะทำให้หาคำตอบได้ง่ายขึ้น หรือการหา

คำตอบของ  $4+2+6+5+3+7+8 = ?$  อาจหาคำตอบด้วยการจับคู่รวม 10 จะได้  $(2+8) + (3+7) + (4+6) + 5 = ?$

3. การคิดเลขในใจจะช่วยเสริมสร้างความสามารถในการประมาณ (Proficiency in mental math contributes to increased skill in estimation) ทักษะการประมาณเป็นเรื่องที่สำคัญในการเรียนการสอนคณิตศาสตร์ในปัจจุบันเพราะการประมาณจะช่วยในการตรวจสอบคำตอบว่าน่าจะเป็นไปได้ไหม สมเหตุสมผลหรือไม่ (make any sense) เช่น เป็นไปได้ไหมที่คำตอบของ  $400 \times 198$  จะมากกว่า 80,000 (ซึ่งเป็นไปไม่ได้เพราะว่า  $400 \times 200 = 80,000$ )

4. การคิดเลขในใจจะช่วยให้นักเรียนเข้าใจเรื่องเหล่านี้ดีขึ้น คือ ค่าประจำหลัก การดำเนินการทางคณิตศาสตร์และสมบัติต่าง ๆ ของจำนวน (Mental calculator can lead to a better understanding of place value, mathematical operations, and basic number properties) ทั้งนี้เพราะหากนักเรียนสามารถหาคำตอบได้จากการคิดเลขในใจนั้นก็แสดงว่านักเรียนต้องมีความเข้าใจในความคิดรวบยอด หลักการต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับจำนวนเป็นอย่างดีแล้วเช่นกัน

### องค์ประกอบของแบบฝึกคิดเลขในใจ

องค์ประกอบของแบบฝึกคิดเลขในใจ มีทั้งหมด 5 ระดับ ซึ่งสอดคล้องกับพื้นฐานความสามารถของนักเรียน ดังนี้

ระดับ 1 เหมาะสมกับระดับความสามารถของนักเรียน ชั้น ป.1-ป.2

ระดับ 2 เหมาะสมกับระดับความสามารถของนักเรียน ชั้น ป.2-ป.3

ระดับ 3 เหมาะสมกับระดับความสามารถของนักเรียน ชั้น ป.3-ป.4

ระดับ 4 เหมาะสมกับระดับความสามารถของนักเรียน ชั้น ป.4-ป.6

ระดับ 5 เหมาะสมกับระดับความสามารถของนักเรียน ชั้น ม.1-ม.3

เทคนิคการคิดคำนวณที่ใช้สมบัติและความคิดรวบยอดทางคณิตศาสตร์ เหมาะสมกับระดับความสามารถและศักยภาพของผู้เรียนแต่ละคน เพื่อเติมเต็มศักยภาพของผู้เรียน

องค์ประกอบของแบบฝึกคิดเลขในใจ มีทั้งหมด 5 ระดับ และแบบฝึกเทคนิคการคิดคำนวณ จำนวนทั้งหมด 927 แบบฝึก ดังนี้

**แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5** มีทั้งหมด 158 แบบฝึก ประกอบด้วย

การบวกจำนวนเต็ม มี 18 แบบฝึก

การลบจำนวนเต็ม มี 18 แบบฝึก

การบวก ลบระคน มี 10 แบบฝึก

การคูณจำนวนเต็ม มี 18 แบบฝึก

การหารจำนวนเต็ม มี 10 แบบฝึก

การคูณ หารระคน มี 10 แบบฝึก

การบวก ลบ คูณ หารระคน มี 10 แบบฝึก

การบวก ลบ คูณ หารจำนวนที่อยู่ในรูปค่าสัมบูรณ์ มี 20 แบบฝึก

การบวก ลบ คูณ หารจำนวนที่อยู่ในรูปเลขยกกำลัง มี 14 แบบฝึก

การบวก ลบ คูณ หารจำนวนที่อยู่ในรูปกรณฑ์ที่สอง มี 10 แบบฝึก

การบวก ลบ คูณ หารจำนวนที่อยู่ในรูปค่าสัมบูรณ์ เลขยกกำลังกรณฑ์ที่สอง มี 10 แบบฝึก

Balancing Problem มี 10 แบบฝึก

## การนำแบบฝึกคิดเลขในใจไปใช้

การฝึกคิดเลขในใจเป็นความสามารถขั้นพื้นฐานทางด้านการคิดคำนวณ โดยไม่มีการเขียนทดในกระดาษ ผู้เรียนสามารถหาคำตอบได้ในใจแล้วตอบด้วยการเขียนหรือด้วยวาจา การฝึกคิดเลขในใจอย่างสม่ำเสมอจะช่วยให้ นักเรียนมีทักษะในการคิดคำนวณได้อย่างถูกต้องแม่นยำและรวดเร็ว อันเป็น พื้นฐานสำคัญในการพัฒนาความสามารถทางการเรียนคณิตศาสตร์ให้สูงขึ้น ครูผู้สอนควรดำเนินการดังนี้

1. ศึกษารายละเอียด คำชี้แจง การใช้แบบฝึกให้เข้าใจก่อนนำไปใช้
2. ให้นักเรียนได้เรียนรู้ หลักการ วิธีการ จากเนื้อหากิจกรรมการเรียนการสอนในชั้นเรียนก่อนการใช้แบบฝึก
3. อธิบาย ชี้แจง รายละเอียด ข้อกำหนดการใช้แบบฝึกต่าง ๆ ให้นักเรียนทราบ
4. เตรียมแบบฝึก อุปกรณ์ เช่น ดินสอ ยางลบ ให้พร้อม
5. จัดบรรยากาศให้เหมาะสมและเอื้อต่อการทำแบบฝึก
6. ตรวจสอบคำตอบตามเฉลยของแบบฝึก
7. ฝึกให้นักเรียนบันทึกคะแนนลงในแบบบันทึกความก้าวหน้า
8. อธิบายแนวทางการหาคำตอบ เพื่อให้นักเรียนได้รู้วิธีการหาคำตอบได้อย่างถูกต้องรวดเร็ว และแก้ไขข้อบกพร่องในการหาคำตอบที่ผิดพลาดได้ด้วยตนเอง หรือร่วมกันหาวิธีการหาคำตอบกับเพื่อนในชั้นเรียน

9. ไม่ควรใช้แบบฝึกนี้เป็นแบบฝึกหัดทำยบบทเรียน แต่ควรใช้เป็นเครื่องมือในการพัฒนาทักษะการคิดคำนวณให้มีความถูกต้อง รวดเร็ว แม่นยำมากขึ้น รวมถึงการแก้ปัญหาในชีวิตประจำวันต่าง ๆ

10. นำแบบฝึกคิดเลขในใจ ทั้ง 5 ระดับ ไปใช้ได้กับนักเรียนทุกชั้น เริ่มตั้งแต่แบบฝึกคิดเลขในใจระดับใดก่อนก็ได้ตามความสามารถของนักเรียน

11. ครูผู้สอนศึกษาเทคนิคการคิดคำนวณโดยใช้สมบัติและความคิดรวบยอดทางคณิตศาสตร์ สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการจัดการเรียนการสอนให้กับนักเรียน เพื่อให้ นักเรียนสามารถคิดคำนวณได้ถูกต้อง รวดเร็วและแม่นยำมากยิ่งขึ้น

**การใช้แบบฝึกคิดเลขในใจ** สามารถทำได้ 2 ลักษณะ

### 1. ใช้ในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนคณิตศาสตร์

#### 1.1 ใช้แบบฝึกก่อนการเรียนคณิตศาสตร์

ครูใช้แบบฝึกคิดเลขในใจก่อนการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน เป็นกิจกรรมกระตุ้นเร้าความสนใจ ให้นักเรียนได้ฝึกคิดเลขในใจอย่างสม่ำเสมอก่อนเรียน ใช้เวลาประมาณ 5-10 นาที โดยให้นักเรียนเขียนตอบหรือตอบด้วยวาจา

#### 1.2 ใช้แบบฝึกระหว่างการเรียนคณิตศาสตร์

ครูใช้แบบฝึกคิดเลขในใจระหว่างการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน เพื่อกระตุ้นความสนใจหรือปรับเปลี่ยนบรรยากาศในการเรียน

การสอนในช่วงโม่งเรียน โดยถามคำถามการคิดเลขในใจ แล้วให้นักเรียนตอบด้วยวาจา

1.3 ใช้แบบฝึกเป็นกิจกรรมส่งเสริมการคิดคำนวณหลังการเรียน นอกเวลาเรียนหรือเป็นส่วนหนึ่งของกิจกรรม “ลดเวลาเรียนเพิ่มเวลารู้”

2. ใช้เพื่อพัฒนาทักษะการคิดเลขในใจของนักเรียนให้สูงขึ้น

การใช้เพื่อพัฒนาทักษะการคิดเลขในใจของนักเรียนให้สูงขึ้น ครูผู้สอนควรดำเนินการดังนี้

2.1 ครูเลือกแบบฝึกคิดเลขในใจที่เหมาะสมกับระดับความสามารถของนักเรียน โดยให้นักเรียนเขียนคำตอบลงในกระดาษคำตอบ

2.2 ครูตรวจกระดาษคำตอบแล้ววิเคราะห์ จัดกลุ่มตามความสามารถในการคิดคำนวณ

2.3 สำหรับนักเรียนที่ยังขาดทักษะการคิดคำนวณ ครูอาจให้นักเรียนทำแบบฝึกในระดับที่ต่ำลงมาหรืออาจจัดทำแบบฝึกเพิ่มเติมที่เหมาะสมกับความสามารถของนักเรียนแล้วค่อยเพิ่มระดับให้สูงขึ้น

2.4 สำหรับนักเรียนที่มีทักษะการคิดคำนวณอยู่ในระดับที่น่าพอใจ ครูอาจให้นักเรียนทำแบบฝึกในระดับเดิมซ้ำเพื่อเป็นการย้ำทวนแล้วค่อยให้เพิ่มระดับที่สูงขึ้น

2.5 สำหรับนักเรียนที่มีทักษะการคิดคำนวณอยู่ในระดับสูง นักเรียนสามารถทำแบบฝึกในระดับสูงขึ้นอีกระดับหนึ่งหรือข้ามระดับได้ตามความเหมาะสม

### แนวทางในการเฉลยคำตอบแบบฝึกคิดเลขในใจ

การเฉลยคำตอบของแบบฝึกคิดเลขในใจ ถือเป็นกิจกรรมที่มีคุณค่าอย่างยิ่ง เพราะเป็นการสร้างบรรยากาศที่ดีในการเรียนรู้ ทำให้เกิดปฏิสัมพันธ์ที่ดีระหว่างครูผู้สอนกับนักเรียน และ นักเรียนกับนักเรียน ฝึกให้นักเรียนกล้าคิด กล้าแสดงออก ส่งเสริมความซื่อสัตย์ ความมีระเบียบวินัย และความรับผิดชอบ ส่งเสริมการมีส่วนร่วมในการทำงาน สามารถชี้แนะแนวทางในการคิด เป็นการวิเคราะห์ให้นักเรียน ทำให้นักเรียนสามารถประเมินตนเองได้ รู้จักตนเอง รู้จักจุดเด่น จุดที่ควรพัฒนา ได้แนวทาง/แนวคิดในการคิดคำนวณที่จะพัฒนาตนเองให้สามารถคิดเลขในใจ สามารถเชื่อมโยงนำไปประยุกต์ใช้ได้ อีกทั้งเป็นการเสริมกำลังใจนักเรียนได้อีกด้วย แนวทางการเฉลยแบบฝึกคิดเลขในใจ มีมากมายหลากหลายวิธีที่ครูผู้สอนปฏิบัติได้ เช่น

1. ครูผู้สอนเป็นผู้เฉลยคำตอบของแบบฝึกคิดเลขในใจ ให้นักเรียนตรวจคำตอบด้วยตนเอง
2. ครูผู้สอนเป็นผู้เฉลยคำตอบของแบบฝึกคิดเลขในใจ ให้นักเรียนแลกเปลี่ยนกันตรวจคำตอบ
3. ครูผู้สอนตรวจคำตอบด้วยตนเอง

4. ครูผู้สอนแจกเฉลยคำตอบของแบบฝึกคิดเลขในใจให้นักเรียนทุกคนตรวจคำตอบของตนเองหรือแลกเปลี่ยนกันตรวจ
5. ครูผู้สอนแจกเฉลยคำตอบของแบบฝึกคิดเลขในใจ โดยใช้คอมพิวเตอร์หรือเครื่องฉายทาบแสงฉายออกจอหรือเครื่องรับโทรทัศน์ให้นักเรียนเห็นคำตอบพร้อม ๆ กัน
6. ให้นักเรียนช่วยกันเฉลยคำตอบ  
ฯลฯ

### ข้อควรคำนึง

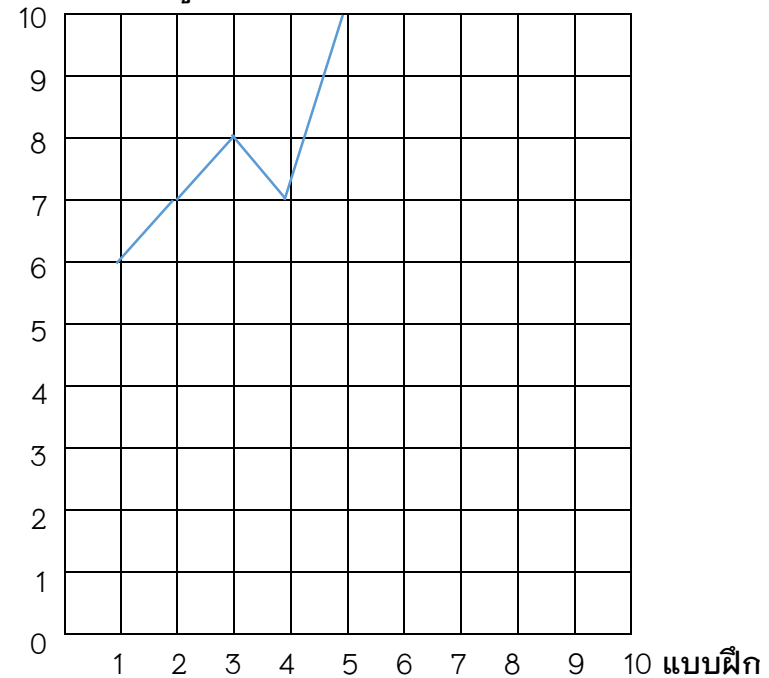
การเฉลยคำตอบ ครูผู้สอนควรอธิบายวิธีการคิดหรือให้นักเรียนนำเสนอวิธีการคิดของตนเอง

### การบันทึกความก้าวหน้า

ในการทำแบบฝึกคิดเลขในใจแต่ละแบบฝึก เมื่อนักเรียนได้ทราบคะแนนของแต่ละแบบฝึกแล้ว ให้นำคะแนนที่ได้บันทึกลงในแบบบันทึกความก้าวหน้า

ตัวอย่างการบันทึก กรณีที่นักเรียนทำแบบฝึกคิดเลขในใจได้ 5 แบบฝึก แต่ละแบบฝึกได้คะแนน ดังนี้ 6, 7, 8, 7 และ 10 ตามลำดับ ให้บันทึกคะแนนความก้าวหน้า ดังนี้

### จำนวนข้อที่ทำถูก (คะแนน)





## แบบบันทึกความก้าวหน้า

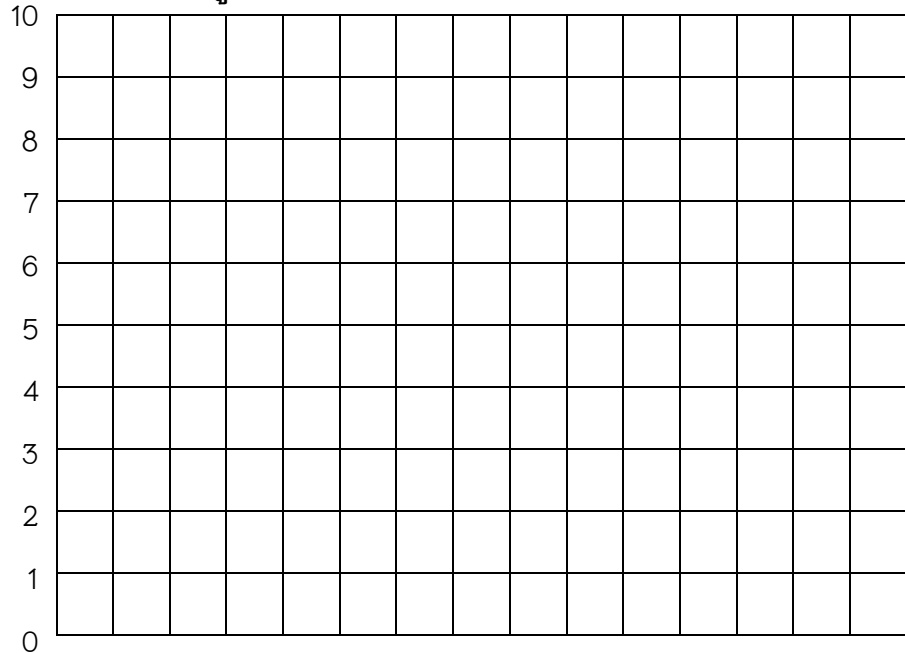
แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับที่.....

ชื่อ..... ชั้น.....เลขที่.....

โรงเรียน.....

คำชี้แจง ให้นักเรียนนำคะแนนที่ได้บันทึกลงในแบบบันทึกความก้าวหน้า  
ในรูปแบบกราฟเส้น

จำนวนข้อที่ทำถูก (คะแนน)



แบบฝึก 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

## คณะทำงาน

## ที่ปรึกษา

1. นายการุณ สกุลประดิษฐ์  
เลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
2. นายบุญรักษ์ ยอดเพชร  
ผู้ช่วยเลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
3. นางสุกัญญา งามบรรจง  
ที่ปรึกษาด้านพัฒนากระบวนการเรียนรู้

## ผู้ทรงคุณวุฒิ

1. รองศาสตราจารย์ ดร.จิราภรณ์ ศิริทวี ข้าราชการบำนาญ  
โรงเรียนสาธิตแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
ศูนย์วิจัยและพัฒนาการศึกษา
2. นายสุทธิ ฐีการนา ข้าราชการบำนาญ  
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเชียงใหม่ เขต 1
3. นายสมชาย เอี้ยวสกุล ข้าราชการบำนาญ  
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษายะลา เขต 1
4. นางสาวปาจรีย์ ตองหุ่ย ข้าราชการบำนาญ  
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาตราด เขต 1
5. นายกระจ่าย คงสง ข้าราชการบำนาญ  
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาพระนครศรีอยุธยา เขต 1

6. นายปรีชา อรุณสวัสดิ์           ข้าราชการบำนาญ  
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษากรุงเทพมหานคร
7. นายประเสริฐ สุภีรักษ์           ข้าราชการบำนาญ  
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษานครสวรรค์ เขต 1
8. นางสุภาวดี วิลาวัลย์           ข้าราชการบำนาญ  
สำนักงานเขตพื้นที่ศึกษามัธยมศึกษา เขต 18

### ผู้รับผิดชอบโครงการ

#### กลุ่มพัฒนาระบบงานการเรียนรู้ สำนักวิชาการและมาตรฐานการศึกษา

1. นายธัญญา เรืองแก้ว  
รองผู้อำนวยการสำนักวิชาการและมาตรฐานการศึกษา
2. นางผาณิต ทวีศักดิ์           นักวิชาการการศึกษา
3. นางสาววรรณ ชุนศรี           นักวิชาการการศึกษา
4. นางบุษริน ประเสริฐรัตน์      นักวิชาการการศึกษา
5. นางสาวภัทรา ต่านวิวัฒน์      นักวิชาการการศึกษา
6. นางสาวอธิฐาน คงช่วยสถิตย์   นักวิชาการการศึกษา
7. นางสาวปรมาพร เรืองเจริญ      พนักงานธุรการ
8. นางสาวคินี เขียวเขิน          นักวิชาการการศึกษา

### คณะกรรมการเขียนคู่มือ

1. นายปรีชา อรุณสวัสดิ์           ข้าราชการบำนาญ  
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษากรุงเทพมหานคร
2. นางสาวจินตนา สุขสมแดน      ศึกษานิเทศก์  
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษากาญจนบุรี เขต 2
3. นายธนาพล จีระเดชภักดิ์  
ผู้อำนวยการโรงเรียนพระพุทธบาท "พลาณกุลวิทยา"  
สำนักงานเขตพื้นที่ศึกษามัธยมศึกษา เขต 5
4. นายทวีศักดิ์ เดชสองชั้น  
ผู้อำนวยการโรงเรียนเมืองเพชรบูรณ์  
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเพชรบูรณ์ เขต 1
5. นายพิพัฒน์ ภูภิโย  
ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านคุยบ้านโอง  
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษากำแพงเพชร เขต 1
6. นายสันติ สีลา ครูโรงเรียนชุมชนบ้านฝาง  
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาขอนแก่น เขต 1

$2+5$   
 $9-1$   
 $7\times 3$   
 $8\div 4$



แบบฝึก  
**คิดเลขในใจ**

ระดับ**5**



**คิดเลขในใจ**



สำนักวิชาการและมาตรฐานการศึกษา  
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน  
กระทรวงศึกษาธิการ

แบบฝึกคิดเลขในใจ

ระดับ 5

เรื่อง การบวกจำนวนเต็ม

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การบวกจำนวนเต็ม

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การบวกจำนวนเต็ม

แบบฝึกที่ 1

แบบฝึกที่ 2

1.  $7 + 2$                       ตอบ.....
2.  $8 + 4$                       ตอบ.....
3.  $1 + 9$                       ตอบ.....
4.  $3 + 5$                       ตอบ.....
5.  $6 + 8$                       ตอบ.....
6.  $7 + 9$                       ตอบ.....
7.  $9 + 6$                       ตอบ.....
8.  $4 + 7$                       ตอบ.....
9.  $5 + 4$                       ตอบ.....
10.  $6 + 5$                       ตอบ.....

1.  $1 + (-4)$                       ตอบ.....
2.  $(-2) + 7$                       ตอบ.....
3.  $3 + (-5)$                       ตอบ.....
4.  $(-7) + 6$                       ตอบ.....
5.  $9 + (-1)$                       ตอบ.....
6.  $(-3) + 8$                       ตอบ.....
7.  $2 + (-6)$                       ตอบ.....
8.  $(-8) + 4$                       ตอบ.....
9.  $5 + (-9)$                       ตอบ.....
10.  $(-8) + 8$                       ตอบ.....

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การบวกจำนวนเต็ม

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การบวกจำนวนเต็ม

แบบฝึกที่ 3

แบบฝึกที่ 4

1.  $(-1) + (-4)$       ตอบ.....
2.  $(-2) + (-7)$       ตอบ.....
3.  $(-3) + (-5)$       ตอบ.....
4.  $(-6) + (-9)$       ตอบ.....
5.  $(-8) + (-4)$       ตอบ.....
6.  $(-5) + (-5)$       ตอบ.....
7.  $(-4) + (-3)$       ตอบ.....
8.  $(-9) + (-2)$       ตอบ.....
9.  $(-7) + (-1)$       ตอบ.....
10.  $(-8) + (-6)$       ตอบ.....

1.  $6 + 11$       ตอบ.....
2.  $18 + 3$       ตอบ.....
3.  $21 + 9$       ตอบ.....
4.  $42 + 6$       ตอบ.....
5.  $54 + 7$       ตอบ.....
6.  $32 + 9$       ตอบ.....
7.  $69 + 6$       ตอบ.....
8.  $74 + 7$       ตอบ.....
9.  $85 + 4$       ตอบ.....
10.  $96 + 5$       ตอบ.....

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การบวกจำนวนเต็ม

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การบวกจำนวนเต็ม

แบบฝึกที่ 5

แบบฝึกที่ 6

1.  $(-3) + 21$       ตอบ.....
2.  $6 + (-14)$       ตอบ.....
3.  $(-9) + 12$       ตอบ.....
4.  $30 + (-5)$       ตอบ.....
5.  $9 + (-17)$       ตอบ.....
6.  $46 + (-8)$       ตอบ.....
7.  $5 + (-31)$       ตอบ.....
8.  $56 + (-8)$       ตอบ.....
9.  $75 + (-9)$       ตอบ.....
10.  $83 + (-3)$       ตอบ.....

1.  $(-14) + (-5)$       ตอบ.....
2.  $(-3) + (-15)$       ตอบ.....
3.  $(-21) + (-6)$       ตอบ.....
4.  $(-16) + (-4)$       ตอบ.....
5.  $(-6) + (-43)$       ตอบ.....
6.  $(-50) + (-5)$       ตอบ.....
7.  $(-1) + (-86)$       ตอบ.....
8.  $(-60) + (-3)$       ตอบ.....
9.  $(-4) + (-75)$       ตอบ.....
10.  $(-83) + (-6)$       ตอบ.....

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การบวกจำนวนเต็ม

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การบวกจำนวนเต็ม

แบบฝึกที่ 7

แบบฝึกที่ 8

1.  $25 + 28$       ตอบ.....
2.  $78 + 59$       ตอบ.....
3.  $83 + 19$       ตอบ.....
4.  $52 + 47$       ตอบ.....
5.  $42 + 39$       ตอบ.....
6.  $30 + 45$       ตอบ.....
7.  $96 + 56$       ตอบ.....
8.  $88 + 32$       ตอบ.....
9.  $64 + 36$       ตอบ.....
10.  $42 + 39$       ตอบ.....

1.  $52 + (-22)$       ตอบ.....
2.  $(-15) + 18$       ตอบ.....
3.  $(-54) + 34$       ตอบ.....
4.  $17 + (-46)$       ตอบ.....
5.  $(-32) + 49$       ตอบ.....
6.  $54 + (-17)$       ตอบ.....
7.  $(-20) + 22$       ตอบ.....
8.  $88 + (-32)$       ตอบ.....
9.  $(-33) + 97$       ตอบ.....
10.  $11 + (-90)$       ตอบ.....



แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การบวกจำนวนเต็ม

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การบวกจำนวนเต็ม

แบบฝึกที่ 9

แบบฝึกที่ 10

1.  $(-15) + (-10)$       ตอบ.....
2.  $(-24) + (-18)$       ตอบ.....
3.  $(-63) + (-34)$       ตอบ.....
4.  $(-40) + (-55)$       ตอบ.....
5.  $(-57) + (-23)$       ตอบ.....
6.  $(-61) + (-14)$       ตอบ.....
7.  $(-73) + (-39)$       ตอบ.....
8.  $(-30) + (-43)$       ตอบ.....
9.  $(-89) + (-55)$       ตอบ.....
10.  $(-30) + (-96)$       ตอบ.....

1.  $113 + 4$       ตอบ.....
2.  $161 + 8$       ตอบ.....
3.  $213 + 5$       ตอบ.....
4.  $272 + 3$       ตอบ.....
5.  $332 + 4$       ตอบ.....
6.  $374 + 2$       ตอบ.....
7.  $444 + 5$       ตอบ.....
8.  $471 + 8$       ตอบ.....
9.  $621 + 2$       ตอบ.....
10.  $753 + 5$       ตอบ.....

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การบวกจำนวนเต็ม

ชุดที่ 11

1.  $157 + (-1)$       ตอบ.....
2.  $(-231) + 3$       ตอบ.....
3.  $362 + (-5)$       ตอบ.....
4.  $(-434) + 4$       ตอบ.....
5.  $616 + (-2)$       ตอบ.....
6.  $(-714) + 2$       ตอบ.....
7.  $824 + (-3)$       ตอบ.....
8.  $(-343) + 8$       ตอบ.....
9.  $541 + (-6)$       ตอบ.....
10.  $(-953) + 2$       ตอบ.....

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การบวกจำนวนเต็ม

ชุดที่ 12

1.  $(-101) + (-4)$       ตอบ.....
2.  $(-364) + (-5)$       ตอบ.....
3.  $(-9) + (-244)$       ตอบ.....
4.  $(-631) + (-8)$       ตอบ.....
5.  $(-791) + (-2)$       ตอบ.....
6.  $(-839) + (-4)$       ตอบ.....
7.  $(-8) + (-294)$       ตอบ.....
8.  $(-479) + (-2)$       ตอบ.....
9.  $(-560) + (-4)$       ตอบ.....
10.  $(-959) + (-1)$       ตอบ.....

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การบวกจำนวนเต็ม

ชุดที่ 13

1.  $142 + 11$       ตอบ.....
2.  $226 + 10$       ตอบ.....
3.  $328 + 61$       ตอบ.....
4.  $412 + 73$       ตอบ.....
5.  $562 + 12$       ตอบ.....
6.  $610 + 37$       ตอบ.....
7.  $730 + 21$       ตอบ.....
8.  $363 + 36$       ตอบ.....
9.  $736 + 10$       ตอบ.....
10.  $417 + 12$       ตอบ.....

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การบวกจำนวนเต็ม

ชุดที่ 14

1.  $141 + (-25)$       ตอบ.....
2.  $(-216) + 32$       ตอบ.....
3.  $342 + (-17)$       ตอบ.....
4.  $(-440) + 59$       ตอบ.....
5.  $520 + (-29)$       ตอบ.....
6.  $644 + (-12)$       ตอบ.....
7.  $(-720) + 74$       ตอบ.....
8.  $322 + (-75)$       ตอบ.....
9.  $(-571) + 23$       ตอบ.....
10.  $640 + (-13)$       ตอบ.....

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การบวกจำนวนเต็ม

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การบวกจำนวนเต็ม

ชุดที่ 15

ชุดที่ 16

1.  $(- 111) + (- 41)$       ตอบ.....
2.  $(- 210) + (- 15)$       ตอบ.....
3.  $(- 63) + (- 187)$       ตอบ.....
4.  $(- 130) + (- 44)$       ตอบ.....
5.  $(- 199) + (- 61)$       ตอบ.....
6.  $(- 52) + (- 298)$       ตอบ.....
7.  $(- 273) + (- 17)$       ตอบ.....
8.  $(- 350) + (- 10)$       ตอบ.....
9.  $(- 419) + (- 21)$       ตอบ.....
10.  $(- 234) + (- 26)$       ตอบ.....

1.  $306 + 488$       ตอบ.....
2.  $150 + 291$       ตอบ.....
3.  $244 + 656$       ตอบ.....
4.  $745 + 883$       ตอบ.....
5.  $977 + 244$       ตอบ.....
6.  $148 + 825$       ตอบ.....
7.  $552 + 930$       ตอบ.....
8.  $218 + 595$       ตอบ.....
9.  $342 + 729$       ตอบ.....
10.  $588 + 680$       ตอบ.....

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การบวกจำนวนเต็ม

ชุดที่ 17

1.  $165 + (-432)$       ตอบ.....
2.  $(-202) + 124$       ตอบ.....
3.  $(-183) + 392$       ตอบ.....
4.  $179 + (-417)$       ตอบ.....
5.  $543 + (-902)$       ตอบ.....
6.  $(-375) + 272$       ตอบ.....
7.  $410 + (-480)$       ตอบ.....
8.  $(-707) + 488$       ตอบ.....
9.  $(-123) + 237$       ตอบ.....
10.  $827 + (-906)$       ตอบ.....

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การบวกจำนวนเต็ม

ชุดที่ 18

1.  $(-138) + (-164)$       ตอบ.....
2.  $(-242) + (-113)$       ตอบ.....
3.  $(-274) + (-120)$       ตอบ.....
4.  $(-391) + (-414)$       ตอบ.....
5.  $(-403) + (-333)$       ตอบ.....
6.  $(-320) + (-177)$       ตอบ.....
7.  $(-485) + (-208)$       ตอบ.....
8.  $(-314) + (-225)$       ตอบ.....
9.  $(-285) + (-290)$       ตอบ.....
10.  $(-184) + (-165)$       ตอบ.....

แบบฝึกคิดเลขในใจ  
ระดับ 5

เรื่อง การลบจำนวนเต็ม

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การลบจำนวนเต็ม

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การลบจำนวนเต็ม

แบบฝึกที่ 1

แบบฝึกที่ 2

1.  $8 - 7$                       ตอบ.....
2.  $9 - 5$                       ตอบ.....
3.  $6 - 4$                       ตอบ.....
4.  $7 - 2$                       ตอบ.....
5.  $5 - 8$                       ตอบ.....
6.  $3 - 7$                       ตอบ.....
7.  $1 - 6$                       ตอบ.....
8.  $8 - 3$                       ตอบ.....
9.  $4 - 2$                       ตอบ.....
10.  $7 - 4$                       ตอบ.....

1.  $(- 9) - 7$                       ตอบ.....
2.  $7 - (- 4)$                       ตอบ.....
3.  $(- 2) - 1$                       ตอบ.....
4.  $3 - (- 2)$                       ตอบ.....
5.  $(- 6) - 2$                       ตอบ.....
6.  $9 - (- 6)$                       ตอบ.....
7.  $(- 4) - 2$                       ตอบ.....
8.  $9 - (- 4)$                       ตอบ.....
9.  $(- 8) - 1$                       ตอบ.....
10.  $8 - (- 6)$                       ตอบ.....

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การลบจำนวนเต็ม

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การลบจำนวนเต็ม

แบบฝึกที่ 3

แบบฝึกที่ 4

1.  $(-1) - (-3)$       ตอบ.....
2.  $(-9) - (-8)$       ตอบ.....
3.  $(-8) - (-7)$       ตอบ.....
4.  $(-7) - (-1)$       ตอบ.....
5.  $(-7) - (-4)$       ตอบ.....
6.  $(-6) - (-5)$       ตอบ.....
7.  $(-9) - (-3)$       ตอบ.....
8.  $(-8) - (-2)$       ตอบ.....
9.  $(-9) - (-5)$       ตอบ.....
10.  $(-8) - (-1)$       ตอบ.....

1.  $87 - 9$       ตอบ.....
2.  $9 - 92$       ตอบ.....
3.  $22 - 5$       ตอบ.....
4.  $7 - 30$       ตอบ.....
5.  $14 - 6$       ตอบ.....
6.  $76 - 5$       ตอบ.....
7.  $9 - 70$       ตอบ.....
8.  $84 - 4$       ตอบ.....
9.  $70 - 8$       ตอบ.....
10.  $4 - 22$       ตอบ.....



แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การลบจำนวนเต็ม

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การลบจำนวนเต็ม

แบบฝึกที่ 5

แบบฝึกที่ 6

1.  $(-86) - 8$       ตอบ.....
2.  $94 - (-6)$       ตอบ.....
3.  $56 - (-7)$       ตอบ.....
4.  $(-90) - 9$       ตอบ.....
5.  $(-14) - 5$       ตอบ.....
6.  $9 - (-45)$       ตอบ.....
7.  $(-31) - 9$       ตอบ.....
8.  $60 - (-2)$       ตอบ.....
9.  $(-40) - 2$       ตอบ.....
10.  $32 - (-5)$       ตอบ.....

1.  $(-16) - (-8)$       ตอบ.....
2.  $(-5) - (-22)$       ตอบ.....
3.  $(-30) - (-7)$       ตอบ.....
4.  $(-6) - (-34)$       ตอบ.....
5.  $(-7) - (-41)$       ตอบ.....
6.  $(-52) - (-5)$       ตอบ.....
7.  $(-9) - (-64)$       ตอบ.....
8.  $(-71) - (-8)$       ตอบ.....
9.  $(-83) - (-7)$       ตอบ.....
10.  $(-8) - (-94)$       ตอบ.....

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การลบจำนวนเต็ม

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การลบจำนวนเต็ม

แบบฝึกที่ 7

แบบฝึกที่ 8

1.  $21 - 11$       ตอบ.....
2.  $35 - 20$       ตอบ.....
3.  $89 - 61$       ตอบ.....
4.  $70 - 78$       ตอบ.....
5.  $61 - 20$       ตอบ.....
6.  $21 - 92$       ตอบ.....
7.  $41 - 52$       ตอบ.....
8.  $56 - 79$       ตอบ.....
9.  $85 - 73$       ตอบ.....
10.  $24 - 77$       ตอบ.....

1.  $32 - (-12)$       ตอบ.....
2.  $(-25) - 15$       ตอบ.....
3.  $52 - (-11)$       ตอบ.....
4.  $(-29) - 12$       ตอบ.....
5.  $27 - (-26)$       ตอบ.....
6.  $(-72) - 21$       ตอบ.....
7.  $42 - (-41)$       ตอบ.....
8.  $(-21) - 20$       ตอบ.....
9.  $(-92) - 8$       ตอบ.....
10.  $86 - (-14)$       ตอบ.....

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การลบจำนวนเต็ม

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การลบจำนวนเต็ม

แบบฝึกที่ 9

แบบฝึกที่ 10

1.  $(-29) - (-19)$       ตอบ.....
2.  $(-81) - (-80)$       ตอบ.....
3.  $(-51) - (-91)$       ตอบ.....
4.  $(-58) - (-55)$       ตอบ.....
5.  $(-39) - (-32)$       ตอบ.....
6.  $(-75) - (-45)$       ตอบ.....
7.  $(-19) - (-61)$       ตอบ.....
8.  $(-71) - (-18)$       ตอบ.....
9.  $(-41) - (-30)$       ตอบ.....
10.  $(-83) - (-73)$       ตอบ.....

1.  $582 - 7$       ตอบ.....
2.  $1 - 264$       ตอบ.....
3.  $211 - 8$       ตอบ.....
4.  $292 - 9$       ตอบ.....
5.  $3 - 319$       ตอบ.....
6.  $2 - 532$       ตอบ.....
7.  $147 - 5$       ตอบ.....
8.  $7 - 687$       ตอบ.....
9.  $211 - 3$       ตอบ.....
10.  $189 - 4$       ตอบ.....

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การลบจำนวนเต็ม

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การลบจำนวนเต็ม

แบบฝึกที่ 11

แบบฝึกที่ 12

1.  $159 - (-1)$       ตอบ.....
2.  $223 - (-6)$       ตอบ.....
3.  $(-311) - 1$       ตอบ.....
4.  $944 - (-2)$       ตอบ.....
5.  $(-341) - 6$       ตอบ.....
6.  $425 - (-2)$       ตอบ.....
7.  $863 - (-7)$       ตอบ.....
8.  $(-623) - 6$       ตอบ.....
9.  $560 - (-5)$       ตอบ.....
10.  $(-600) - 4$       ตอบ.....

1.  $(-190) - (-3)$       ตอบ.....
2.  $(-632) - (-5)$       ตอบ.....
3.  $(-4) - (-234)$       ตอบ.....
4.  $(-249) - (-9)$       ตอบ.....
5.  $(-674) - (-1)$       ตอบ.....
6.  $(-2) - (-953)$       ตอบ.....
7.  $(-537) - (-7)$       ตอบ.....
8.  $(-3) - (-309)$       ตอบ.....
9.  $(-829) - (-8)$       ตอบ.....
10.  $(-324) - (-4)$       ตอบ.....

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การลบจำนวนเต็ม

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การลบจำนวนเต็ม

แบบฝึกที่ 13

แบบฝึกที่ 14

1.  $143 - 34$       ตอบ.....
2.  $56 - 351$       ตอบ.....
3.  $563 - 71$       ตอบ.....
4.  $30 - 748$       ตอบ.....
5.  $481 - 12$       ตอบ.....
6.  $123 - 13$       ตอบ.....
7.  $82 - 818$       ตอบ.....
8.  $502 - 15$       ตอบ.....
9.  $177 - 57$       ตอบ.....
10.  $425 - 97$       ตอบ.....

1.  $482 - (-60)$       ตอบ.....
2.  $729 - (-32)$       ตอบ.....
3.  $689 - (-45)$       ตอบ.....
4.  $567 - (-67)$       ตอบ.....
5.  $128 - 32$       ตอบ.....
6.  $773 - 91$       ตอบ.....
7.  $(-248) - 52$       ตอบ.....
8.  $652 - 13$       ตอบ.....
9.  $397 - 47$       ตอบ.....
10.  $475 - (-25)$       ตอบ.....

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การลบจำนวนเต็ม

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การลบจำนวนเต็ม

แบบฝึกที่ 15

แบบฝึกที่ 16

1.  $(-189) - (-96)$       ตอบ.....
2.  $(-335) - (-81)$       ตอบ.....
3.  $(-523) - (-55)$       ตอบ.....
4.  $(-791) - (-77)$       ตอบ.....
5.  $(-32) - (-128)$       ตอบ.....
6.  $(-773) - (-90)$       ตอบ.....
7.  $(-248) - (-26)$       ตอบ.....
8.  $(-55) - (-440)$       ตอบ.....
9.  $(-397) - (-47)$       ตอบ.....
10.  $(-965) - (-67)$       ตอบ.....

1.  $183 - 120$       ตอบ.....
2.  $144 - 360$       ตอบ.....
3.  $415 - 213$       ตอบ.....
4.  $307 - 223$       ตอบ.....
5.  $178 - 668$       ตอบ.....
6.  $518 - 320$       ตอบ.....
7.  $647 - 326$       ตอบ.....
8.  $951 - 497$       ตอบ.....
9.  $347 - 171$       ตอบ.....
10.  $386 - 332$       ตอบ.....

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การลบจำนวนเต็ม

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การลบจำนวนเต็ม

แบบฝึกที่ 17

แบบฝึกที่ 18

1.  $(-184) - 316$       ตอบ.....
2.  $247 - (-166)$       ตอบ.....
3.  $(-396) - 308$       ตอบ.....
4.  $461 - (-250)$       ตอบ.....
5.  $(-536) - 185$       ตอบ.....
6.  $783 - (-108)$       ตอบ.....
7.  $(-354) - 174$       ตอบ.....
8.  $(-900) - (-119)$       ตอบ.....
9.  $(-504) - 213$       ตอบ.....
10.  $120 - (-511)$       ตอบ.....

1.  $(-163) - (-153)$       ตอบ.....
2.  $(-265) - (-171)$       ตอบ.....
3.  $(-315) - (-293)$       ตอบ.....
4.  $(-429) - (-214)$       ตอบ.....
5.  $(-365) - (-552)$       ตอบ.....
6.  $(-726) - (-405)$       ตอบ.....
7.  $(-386) - (-871)$       ตอบ.....
8.  $(-902) - (-453)$       ตอบ.....
9.  $(-162) - (-201)$       ตอบ.....
10.  $(-600) - (-255)$       ตอบ.....

แบบฝึกคิดเลขในใจ

ระดับ 5

เรื่อง การบวก ลบระคน



แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การบวก ลบระคน

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การบวก ลบระคน

แบบฝึกที่ 1

แบบฝึกที่ 2

1.  $7 + 4 - 9$       ตอบ.....
2.  $3 + 9 - 8$       ตอบ.....
3.  $6 - 7 + 5$       ตอบ.....
4.  $8 - 6 + 4$       ตอบ.....
5.  $9 - 4 - 8$       ตอบ.....
6.  $8 - 7 - 6$       ตอบ.....
7.  $(- 8) + 6 - 5$       ตอบ.....
8.  $(- 6) + 9 - 4$       ตอบ.....
9.  $(- 9) - 7 + 8$       ตอบ.....
10.  $(- 5) - 6 + 9$       ตอบ.....

1.  $14 + 16 - 10$       ตอบ.....
2.  $27 + 12 - 28$       ตอบ.....
3.  $13 - 24 + 14$       ตอบ.....
4.  $11 - 21 + 12$       ตอบ.....
5.  $28 - 13 - 12$       ตอบ.....
6.  $27 - 17 - 22$       ตอบ.....
7.  $(- 16) + 29 - 12$       ตอบ.....
8.  $(- 11) + 28 - 13$       ตอบ.....
9.  $(- 19) - 17 + 26$       ตอบ.....
10.  $(- 15) - 11 + 28$       ตอบ.....

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การบวก ลบระคน

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การบวก ลบระคน

แบบฝึกที่ 3

แบบฝึกที่ 4

1.  $15 + 37 - 49$       ตอบ.....
2.  $23 + 47 - 37$       ตอบ.....
3.  $26 - 46 + 38$       ตอบ.....
4.  $39 - 49 + 41$       ตอบ.....
5.  $45 - 33 - 42$       ตอบ.....
6.  $47 - 22 - 37$       ตอบ.....
7.  $(-32) + 42 - 19$       ตอบ.....
8.  $(-27) + 50 - 13$       ตอบ.....
9.  $(-31) - 29 + 50$       ตอบ.....
10.  $(-28) - 27 + 30$       ตอบ.....

1.  $75 + 45 - 90$       ตอบ.....
2.  $86 + 68 - 76$       ตอบ.....
3.  $64 - 84 + 73$       ตอบ.....
4.  $59 - 95 + 41$       ตอบ.....
5.  $99 - 28 - 52$       ตอบ.....
6.  $87 - 65 - 32$       ตอบ.....
7.  $(-64) + 79 - 35$       ตอบ.....
8.  $(-52) + 92 - 67$       ตอบ.....
9.  $(-73) - 46 + 89$       ตอบ.....
10.  $(-91) - 63 + 81$       ตอบ.....

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การบวก ลบระคน

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การบวก ลบระคน

แบบฝึกที่ 5

แบบฝึกที่ 6

1.  $120 + 137 - 250$       ตอบ.....
2.  $133 + 247 - 257$       ตอบ.....
3.  $112 - 249 + 237$       ตอบ.....
4.  $237 - 429 + 182$       ตอบ.....
5.  $390 - 290 + 145$       ตอบ.....
6.  $370 - 375 + 305$       ตอบ.....
7.  $(- 274) + 393 - 193$       ตอบ.....
8.  $(- 252) + 397 - 387$       ตอบ.....
9.  $(- 271) - 129 + 375$       ตอบ.....
10.  $(- 325) - 125 + 378$       ตอบ.....

1.  $(- 4) + (- 9) - 7$       ตอบ.....
2.  $(- 5) + (- 3) - (- 9)$       ตอบ.....
3.  $9 - (- 3) + (- 7)$       ตอบ.....
4.  $(- 8) - (- 6) + 9$       ตอบ.....
5.  $(- 4) - (- 7) - (- 5)$       ตอบ.....
6.  $(- 8) - (- 6) - 8$       ตอบ.....
7.  $(- 6) + (- 9) - (- 4)$       ตอบ.....
8.  $(- 5) + (- 8) - 9$       ตอบ.....
9.  $(- 7) - (- 4) + (- 6)$       ตอบ.....
10.  $(- 8) - (- 7) + (- 3)$       ตอบ.....

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การบวก ลบระคน

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การบวก ลบระคน

แบบฝึกที่ 7

แบบฝึกที่ 8

1.  $(-12) + (-9) - 19$       ตอบ.....
2.  $(-20) + (-15) - (-30)$       ตอบ.....
3.  $(-15) - (-23) + (-11)$       ตอบ.....
4.  $(-23) - (-15) + (-17)$       ตอบ.....
5.  $29 - (-17) - (-21)$       ตอบ.....
6.  $(-17) - (-24) - 27$       ตอบ.....
7.  $(-24) + (-19) - (-26)$       ตอบ.....
8.  $26 + (-23) - (-24)$       ตอบ.....
9.  $(-25) + (-17) + (-28)$       ตอบ.....
10.  $(-27) + (-22) + (-14)$       ตอบ.....

1.  $13 + (-43) - 47$       ตอบ.....
2.  $(-39) + (-45) - (-29)$       ตอบ.....
3.  $(-29) - (-47) + 39$       ตอบ.....
4.  $(-38) - (-28) + (-42)$       ตอบ.....
5.  $47 - (-53) - (-29)$       ตอบ.....
6.  $(-43) - (-27) - (-26)$       ตอบ.....
7.  $(-32) + (-47) - 20$       ตอบ.....
8.  $(-17) + (-27) - (-35)$       ตอบ.....
9.  $(-41) - (-61) + 29$       ตอบ.....
10.  $(-23) - 47 + (-26)$       ตอบ.....

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การบวก ลบระคน

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การบวก ลบระคน

แบบฝึกที่ 9

แบบฝึกที่ 10

1.  $60 + (-90) - (-80)$       ตอบ.....
2.  $(-82) + (-64) - (-92)$       ตอบ.....
3.  $72 - (-28) + (-45)$       ตอบ.....
4.  $(-59) - (-40) + (-21)$       ตอบ.....
5.  $(-99) - (-40) - (-58)$       ตอบ.....
6.  $82 - (-33) - (-47)$       ตอบ.....
7.  $(-60) + (-45) - (-85)$       ตอบ.....
8.  $(-72) + (-52) - 68$       ตอบ.....
9.  $(-42) - (-95) + (-33)$       ตอบ.....
10.  $(-62) - 82 + (-73)$       ตอบ.....

1.  $200 + (-300) - 150$       ตอบ.....
2.  $(-150) + (-120) - (-250)$       ตอบ.....
3.  $270 - (-130) - 250$       ตอบ.....
4.  $(-230) - (-270) + (-140)$       ตอบ.....
5.  $(-250) - (-190) - (-160)$       ตอบ.....
6.  $120 - (-210) - 200$       ตอบ.....
7.  $(-150) + 230 - (-120)$       ตอบ.....
8.  $(-180) + (-240) - (-160)$       ตอบ.....
9.  $(-300) - (-120) + 120$       ตอบ.....
10.  $(-140) - (-210) + (-230)$       ตอบ.....

แบบฝึกคิดเลขในใจ

ระดับ 5

เรื่อง การคูณจำนวนเต็ม

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การคูณจำนวนเต็ม

---

แบบฝึกที่ 1

1.  $0 \times 1$                       ตอบ.....
2.  $1 \times 5$                          ตอบ.....
3.  $7 \times 1$                          ตอบ.....
4.  $3 \times 5$                          ตอบ.....
5.  $4 \times 6$                          ตอบ.....
6.  $5 \times 4$                          ตอบ.....
7.  $9 \times 6$                          ตอบ.....
8.  $6 \times 5$                          ตอบ.....
9.  $4 \times 3$                          ตอบ.....
10.  $9 \times 9$                         ตอบ.....

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การคูณจำนวนเต็ม

---

แบบฝึกที่ 2

1.  $(-1) \times 4$                       ตอบ.....
2.  $(-9) \times 0$                       ตอบ.....
3.  $1 \times (-8)$                       ตอบ.....
4.  $3 \times (-5)$                       ตอบ.....
5.  $4 \times (-7)$                       ตอบ.....
6.  $5 \times (-9)$                       ตอบ.....
7.  $(-6) \times 9$                       ตอบ.....
8.  $3 \times (-9)$                       ตอบ.....
9.  $(-5) \times 8$                       ตอบ.....
10.  $(-7) \times 8$                       ตอบ.....

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การคูณจำนวนเต็ม

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การคูณจำนวนเต็ม

แบบฝึกที่ 3

แบบฝึกที่ 4

1.  $(-6) \times (-9)$       ตอบ.....
2.  $(-8) \times (-7)$       ตอบ.....
3.  $(-7) \times (-5)$       ตอบ.....
4.  $(-4) \times (-3)$       ตอบ.....
5.  $(-8) \times (-5)$       ตอบ.....
6.  $(-6) \times (-4)$       ตอบ.....
7.  $(-9) \times (-6)$       ตอบ.....
8.  $(-5) \times (-4)$       ตอบ.....
9.  $(-6) \times (-8)$       ตอบ.....
10.  $(-5) \times (-6)$       ตอบ.....

1.  $7 \times 12$       ตอบ.....
2.  $11 \times 8$       ตอบ.....
3.  $21 \times 6$       ตอบ.....
4.  $5 \times 31$       ตอบ.....
5.  $22 \times 5$       ตอบ.....
6.  $12 \times 8$       ตอบ.....
7.  $9 \times 14$       ตอบ.....
8.  $20 \times 5$       ตอบ.....
9.  $4 \times 35$       ตอบ.....
10.  $12 \times 9$       ตอบ.....



แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การคูณจำนวนเต็ม

---

แบบฝึกที่ 5

1.  $(-12) \times 9$       ตอบ.....
2.  $(-12) \times 8$       ตอบ.....
3.  $5 \times (-22)$       ตอบ.....
4.  $9 \times (-11)$       ตอบ.....
5.  $8 \times (-21)$       ตอบ.....
6.  $7 \times (-12)$       ตอบ.....
7.  $(-25) \times 6$       ตอบ.....
8.  $4 \times (-31)$       ตอบ.....
9.  $45 \times (-4)$       ตอบ.....
10.  $(-30) \times 5$       ตอบ.....

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การคูณจำนวนเต็ม

---

แบบฝึกที่ 6

1.  $(-10) \times (-3)$       ตอบ.....
2.  $(-15) \times (-4)$       ตอบ.....
3.  $(-50) \times (-2)$       ตอบ.....
4.  $(-4) \times (-25)$       ตอบ.....
5.  $(-12) \times (-4)$       ตอบ.....
6.  $(-30) \times (-8)$       ตอบ.....
7.  $(-3) \times (-71)$       ตอบ.....
8.  $(-40) \times (-8)$       ตอบ.....
9.  $(-18) \times (-5)$       ตอบ.....
10.  $(-45) \times (-4)$       ตอบ.....

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การคูณจำนวนเต็ม

---

แบบฝึกที่ 7

1.  $40 \times 20$       ตอบ.....
2.  $25 \times 10$       ตอบ.....
3.  $12 \times 70$       ตอบ.....
4.  $48 \times 40$       ตอบ.....
5.  $60 \times 70$       ตอบ.....
6.  $46 \times 11$       ตอบ.....
7.  $40 \times 15$       ตอบ.....
8.  $45 \times 30$       ตอบ.....
9.  $50 \times 42$       ตอบ.....
10.  $24 \times 10$       ตอบ.....

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การคูณจำนวนเต็ม

---

แบบฝึกที่ 8

1.  $(-21) \times 50$       ตอบ.....
2.  $35 \times (-20)$       ตอบ.....
3.  $(-40) \times 80$       ตอบ.....
4.  $18 \times (-50)$       ตอบ.....
5.  $30 \times (-60)$       ตอบ.....
6.  $(-55) \times 30$       ตอบ.....
7.  $(-70) \times 42$       ตอบ.....
8.  $(-50) \times 60$       ตอบ.....
9.  $15 \times (-80)$       ตอบ.....
10.  $40 \times (-55)$       ตอบ.....

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การคูณจำนวนเต็ม

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การคูณจำนวนเต็ม

แบบฝึกที่ 9

แบบฝึกที่ 10

1.  $(-40) \times (-15)$       ตอบ.....
2.  $(-20) \times (-50)$       ตอบ.....
3.  $(-46) \times (-11)$       ตอบ.....
4.  $(-12) \times (-70)$       ตอบ.....
5.  $(-75) \times (-40)$       ตอบ.....
6.  $(-60) \times (-72)$       ตอบ.....
7.  $(-20) \times (-81)$       ตอบ.....
8.  $(-80) \times (-65)$       ตอบ.....
9.  $(-32) \times (-70)$       ตอบ.....
10.  $(-90) \times (-20)$       ตอบ.....

1.  $113 \times 4$       ตอบ.....
2.  $8 \times 161$       ตอบ.....
3.  $213 \times 5$       ตอบ.....
4.  $272 \times 3$       ตอบ.....
5.  $4 \times 332$       ตอบ.....
6.  $102 \times 5$       ตอบ.....
7.  $621 \times 2$       ตอบ.....
8.  $5 \times 750$       ตอบ.....
9.  $400 \times 5$       ตอบ.....
10.  $890 \times 3$       ตอบ.....

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การคูณจำนวนเต็ม

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การคูณจำนวนเต็ม

แบบฝึกที่ 11

แบบฝึกที่ 12

1.  $(-310) \times 7$       ตอบ.....
2.  $250 \times (-5)$       ตอบ.....
3.  $(-3) \times 451$       ตอบ.....
4.  $4 \times (-150)$       ตอบ.....
5.  $342 \times (-4)$       ตอบ.....
6.  $5 \times (-370)$       ตอบ.....
7.  $(-210) \times 8$       ตอบ.....
8.  $(-3) \times 552$       ตอบ.....
9.  $5 \times (-219)$       ตอบ.....
10.  $150 \times (-6)$       ตอบ.....

1.  $(-500) \times (-3)$       ตอบ.....
2.  $(-450) \times (-5)$       ตอบ.....
3.  $(-4) \times (-371)$       ตอบ.....
4.  $(-8) \times (-505)$       ตอบ.....
5.  $(-702) \times (-7)$       ตอบ.....
6.  $(-111) \times (-9)$       ตอบ.....
7.  $(-6) \times (-602)$       ตอบ.....
8.  $(-333) \times (-3)$       ตอบ.....
9.  $(-741) \times (-2)$       ตอบ.....
10.  $(-8) \times (-140)$       ตอบ.....

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การคูณจำนวนเต็ม

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การคูณจำนวนเต็ม

แบบฝึกที่ 13

แบบฝึกที่ 14

1.  $142 \times 11$       ตอบ.....
2.  $226 \times 10$       ตอบ.....
3.  $320 \times 60$       ตอบ.....
4.  $600 \times 37$       ตอบ.....
5.  $730 \times 20$       ตอบ.....
6.  $300 \times 42$       ตอบ.....
7.  $505 \times 40$       ตอบ.....
8.  $800 \times 61$       ตอบ.....
9.  $845 \times 30$       ตอบ.....
10.  $605 \times 50$       ตอบ.....

1.  $(-450) \times 50$       ตอบ.....
2.  $90 \times (-111)$       ตอบ.....
3.  $502 \times (-60)$       ตอบ.....
4.  $(-140) \times 80$       ตอบ.....
5.  $335 \times (-30)$       ตอบ.....
6.  $(-750) \times 50$       ตอบ.....
7.  $371 \times (-40)$       ตอบ.....
8.  $(-200) \times 35$       ตอบ.....
9.  $291 \times (-50)$       ตอบ.....
10.  $(-650) \times 60$       ตอบ.....

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การคูณจำนวนเต็ม

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การคูณจำนวนเต็ม

แบบฝึกที่ 15

แบบฝึกที่ 16

1.  $(-510) \times (-50)$       ตอบ.....
2.  $(-202) \times (-60)$       ตอบ.....
3.  $(-71) \times (-500)$       ตอบ.....
4.  $(-650) \times (-40)$       ตอบ.....
5.  $(-106) \times (-30)$       ตอบ.....
6.  $(-19) \times (-600)$       ตอบ.....
7.  $(-808) \times (-20)$       ตอบ.....
8.  $(-23) \times (-400)$       ตอบ.....
9.  $(-905) \times (-30)$       ตอบ.....
10.  $(-70) \times (-411)$       ตอบ.....

1.  $5 \times 4 \times 8$       ตอบ.....
2.  $8 \times 2 \times 6$       ตอบ.....
3.  $6 \times 7 \times 2$       ตอบ.....
4.  $4 \times 5 \times 9$       ตอบ.....
5.  $3 \times 5 \times 4$       ตอบ.....
6.  $7 \times 2 \times 2$       ตอบ.....
7.  $6 \times 4 \times 5$       ตอบ.....
8.  $9 \times 9 \times 3$       ตอบ.....
9.  $9 \times 2 \times 4$       ตอบ.....
10.  $3 \times 2 \times 5$       ตอบ.....

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การคูณจำนวนเต็ม

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การคูณจำนวนเต็ม

แบบฝึกที่ 17

แบบฝึกที่ 18

1.  $5 \times (-2) \times 3$       ตอบ.....
2.  $6 \times 8 \times (-5)$       ตอบ.....
3.  $4 \times 9 \times (-3)$       ตอบ.....
4.  $8 \times 2 \times (-6)$       ตอบ.....
5.  $9 \times 5 \times (-2)$       ตอบ.....
6.  $9 \times (-5) \times (-6)$       ตอบ.....
7.  $3 \times (-6) \times (-2)$       ตอบ.....
8.  $7 \times (-5) \times (-4)$       ตอบ.....
9.  $9 \times (-2) \times (-4)$       ตอบ.....
10.  $(-9) \times (-5) \times (-8)$       ตอบ.....

1.  $20 \times 6 \times (-10)$       ตอบ.....
2.  $12 \times 8 \times (-5)$       ตอบ.....
3.  $(-11) \times 5 \times (-4)$       ตอบ.....
4.  $(-12) \times 20 \times (-5)$       ตอบ.....
5.  $40 \times (-20) \times (-6)$       ตอบ.....
6.  $(-30) \times (-7) \times (-20)$       ตอบ.....
7.  $(-24) \times (-5) \times (-20)$       ตอบ.....
8.  $(-40) \times (-5) \times (-20)$       ตอบ.....
9.  $(-12) \times (-6) \times (-10)$       ตอบ.....
10.  $(-20) \times (-30) \times (-5)$       ตอบ.....

แบบฝึกคิดเลขในใจ

ระดับ 5

เรื่อง การหารจำนวนเต็ม



แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การหารจำนวนเต็ม

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การหารจำนวนเต็ม

แบบฝึกที่ 1

แบบฝึกที่ 2

1.  $16 \div 8$       ตอบ.....
2.  $12 \div 3$       ตอบ.....
3.  $18 \div 2$       ตอบ.....
4.  $20 \div 4$       ตอบ.....
5.  $30 \div 6$       ตอบ.....
6.  $63 \div 9$       ตอบ.....
7.  $64 \div 8$       ตอบ.....
8.  $49 \div 7$       ตอบ.....
9.  $15 \div 5$       ตอบ.....
10.  $27 \div 3$       ตอบ.....

1.  $108 \div 2$       ตอบ.....
2.  $111 \div 3$       ตอบ.....
3.  $216 \div 4$       ตอบ.....
4.  $642 \div 6$       ตอบ.....
5.  $756 \div 7$       ตอบ.....
6.  $512 \div 8$       ตอบ.....
7.  $343 \div 7$       ตอบ.....
8.  $640 \div 8$       ตอบ.....
9.  $945 \div 9$       ตอบ.....
10.  $905 \div 5$       ตอบ.....

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การหารจำนวนเต็ม

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การหารจำนวนเต็ม

แบบฝึกที่ 3

แบบฝึกที่ 4

1.  $308 \div 11$       ตอบ.....
2.  $576 \div 12$       ตอบ.....
3.  $210 \div 14$       ตอบ.....
4.  $306 \div 18$       ตอบ.....
5.  $420 \div 21$       ตอบ.....
6.  $600 \div 25$       ตอบ.....
7.  $720 \div 18$       ตอบ.....
8.  $441 \div 21$       ตอบ.....
9.  $273 \div 13$       ตอบ.....
10.  $525 \div 15$       ตอบ.....

1.  $341 \div 31$       ตอบ.....
2.  $640 \div 80$       ตอบ.....
3.  $324 \div 9$       ตอบ.....
4.  $425 \div 5$       ตอบ.....
5.  $678 \div 3$       ตอบ.....
6.  $954 \div 9$       ตอบ.....
7.  $616 \div 11$       ตอบ.....
8.  $416 \div 13$       ตอบ.....
9.  $945 \div 45$       ตอบ.....
10.  $902 \div 11$       ตอบ.....

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การหารจำนวนเต็ม

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การหารจำนวนเต็ม

แบบฝึกที่ 5

แบบฝึกที่ 6

1.  $(-6) \div 1$       ตอบ.....
2.  $(-15) \div 5$       ตอบ.....
3.  $(-42) \div 6$       ตอบ.....
4.  $(-63) \div 7$       ตอบ.....
5.  $(-16) \div 8$       ตอบ.....
6.  $(-27) \div 9$       ตอบ.....
7.  $(-35) \div 5$       ตอบ.....
8.  $(-21) \div 3$       ตอบ.....
9.  $(-16) \div 2$       ตอบ.....
10.  $(-20) \div 4$       ตอบ.....

1.  $(-320) \div 1$       ตอบ.....
2.  $(-124) \div 4$       ตอบ.....
3.  $(-155) \div 5$       ตอบ.....
4.  $(-126) \div 6$       ตอบ.....
5.  $(-552) \div 3$       ตอบ.....
6.  $(-940) \div 5$       ตอบ.....
7.  $(-906) \div 6$       ตอบ.....
8.  $(-756) \div 7$       ตอบ.....
9.  $(-288) \div 4$       ตอบ.....
10.  $(-387) \div 9$       ตอบ.....

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การหารจำนวนเต็ม

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การหารจำนวนเต็ม

แบบฝึกที่ 7

แบบฝึกที่ 8

1.  $(-210) \div 10$       ตอบ.....
2.  $(-312) \div 13$       ตอบ.....
3.  $(-308) \div 11$       ตอบ.....
4.  $(-168) \div 24$       ตอบ.....
5.  $(-465) \div 15$       ตอบ.....
6.  $(-221) \div 13$       ตอบ.....
7.  $(-350) \div 25$       ตอบ.....
8.  $(-744) \div 12$       ตอบ.....
9.  $(-903) \div 21$       ตอบ.....
10.  $(-540) \div 36$       ตอบ.....

1.  $(-343) \div 1$       ตอบ.....
2.  $640 \div (-8)$       ตอบ.....
3.  $902 \div (-11)$       ตอบ.....
4.  $(-616) \div 8$       ตอบ.....
5.  $945 \div (-45)$       ตอบ.....
6.  $(-441) \div 21$       ตอบ.....
7.  $324 \div (-9)$       ตอบ.....
8.  $(-432) \div 12$       ตอบ.....
9.  $720 \div (-40)$       ตอบ.....
10.  $(-678) \div 3$       ตอบ.....

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การหารจำนวนเต็ม

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การหารจำนวนเต็ม

แบบฝึกที่ 9

แบบฝึกที่ 10

1.  $(-168) \div (-2)$       ตอบ.....
2.  $(-712) \div (-8)$       ตอบ.....
3.  $(-275) \div (-5)$       ตอบ.....
4.  $(-480) \div (-8)$       ตอบ.....
5.  $(-539) \div (-7)$       ตอบ.....
6.  $(-396) \div (-4)$       ตอบ.....
7.  $(-276) \div (-6)$       ตอบ.....
8.  $(-873) \div (-9)$       ตอบ.....
9.  $(-528) \div (-3)$       ตอบ.....
10.  $(-354) \div (-6)$       ตอบ.....

1.  $(-240) \div (-10)$       ตอบ.....
2.  $(-209) \div (-11)$       ตอบ.....
3.  $(-187) \div (-17)$       ตอบ.....
4.  $(-320) \div (-40)$       ตอบ.....
5.  $(-156) \div (-13)$       ตอบ.....
6.  $(-816) \div (-12)$       ตอบ.....
7.  $(-510) \div (-15)$       ตอบ.....
8.  $(-312) \div (-13)$       ตอบ.....
9.  $(-625) \div (-25)$       ตอบ.....
10.  $(-651) \div (-31)$       ตอบ.....

แบบฝึกคิดเลขในใจ

ระดับ 5

เรื่อง การคูณ หารระคน

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การคูณ การหารคน

แบบฝึกที่ 1

1.  $(-3) \times 1 \div 3$       ตอบ.....
2.  $[0 \div (-8)] \times 7$       ตอบ.....
3.  $(-1) \times [(-12) \div (-3)]$       ตอบ.....
4.  $[(-10) \times (-5)] \div 2$       ตอบ.....
5.  $36 \div [(-6) \times 1]$       ตอบ.....
6.  $[(-45) \div (-1)] \times (-4)$       ตอบ.....
7.  $(-10) \times [12 \div (-1)]$       ตอบ.....
8.  $[32 \times 1] \div (-8)$       ตอบ.....
9.  $0 \div [625 \times 7]$       ตอบ.....
10.  $[312 \div 8] \times 0$       ตอบ.....

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การคูณ การหารคน

แบบฝึกที่ 2

1.  $(4 \times 5) \div (-2)$       ตอบ.....
2.  $[(-6) \div 2] \times 8$       ตอบ.....
3.  $[9 \times (-4)] \div 6$       ตอบ.....
4.  $(-24) \div (2 \times 3)$       ตอบ.....
5.  $(-3) \times (12 \div 6)$       ตอบ.....
6.  $[(-7) \times 6] \div (-3)$       ตอบ.....
7.  $[(-10) \div 2] \div (-5)$       ตอบ.....
8.  $[4 \times (-15)] \div 5$       ตอบ.....
9.  $18 \div [(-2) \times (-3)]$       ตอบ.....
10.  $[8 \times (-7)] \div 4$       ตอบ.....

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การคูณ ทหารระคน

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การคูณ ทหารระคน

แบบฝึกที่ 3

แบบฝึกที่ 4

1.  $[8 \times (-3)] \div 2$       ตอบ.....
2.  $[(-9) \div 3] \times (-8)$       ตอบ.....
3.  $16 \times [(-18) \div (9)]$       ตอบ.....
4.  $[(-9) \times 8] \div (-4)$       ตอบ.....
5.  $13 \times [(-24) \div 3]$       ตอบ.....
6.  $(-63) \div [(-49) \div 7]$       ตอบ.....
7.  $[(-12) \times 10] \div 6$       ตอบ.....
8.  $(-20) \times [70 \div (-5)]$       ตอบ.....
9.  $[36 \div (-2)] \times (-5)$       ตอบ.....
10.  $22 \times [(-35) \div 7]$       ตอบ.....

1.  $[(-28) \div 4] \times (-2)$       ตอบ.....
2.  $[(-21) \times 4] \div 7$       ตอบ.....
3.  $(-55) \div [5 \times (-11)]$       ตอบ.....
4.  $[(-90) \div 9] \times 11$       ตอบ.....
5.  $30 \div [(-2) \times (-5)]$       ตอบ.....
6.  $2 \times [(-81) \div 3]$       ตอบ.....
7.  $[12 \times (-5)] \div (-10)$       ตอบ.....
8.  $18 \times [(-30) \div 3]$       ตอบ.....
9.  $[(-49) \div 7] \times 9$       ตอบ.....
10.  $[(-9) \times (-8)] \div 4$       ตอบ.....



แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การคูณ การหารคน

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การคูณ การหารคน

แบบฝึกที่ 5

แบบฝึกที่ 6

1.  $(-125) \div [5 \times (-5)]$       ตอบ.....
2.  $[(-80) \times 7] \div (-20)$       ตอบ.....
3.  $[(-212) \div 4] \times (-4)$       ตอบ.....
4.  $500 \div [(-25) \times (-4)]$       ตอบ.....
5.  $[160 \times (-20)] \div 8$       ตอบ.....
6.  $5 \times [(-512) \div 8]$       ตอบ.....
7.  $[900 \div (-5)] \times 2$       ตอบ.....
8.  $999 \div [(-3) \times 3]$       ตอบ.....
9.  $[650 \div (-50)] \times 3$       ตอบ.....
10.  $[(-1000) \times (-4)] \div 100$       ตอบ.....

1.  $3 \times 5 \div 1$       ตอบ.....
2.  $(-2) \times 8 \div 4$       ตอบ.....
3.  $(-6) \times (-1) \div (-3)$       ตอบ.....
4.  $(-7) \times 7 \div (-1)$       ตอบ.....
5.  $(-9) \times 6 \div (-3)$       ตอบ.....
6.  $(-10) \div 5 \times 9$       ตอบ.....
7.  $(-29) \div (-2) \times 0$       ตอบ.....
8.  $70 \div (-10) \times 7$       ตอบ.....
9.  $(-96) \div (-12) \times 8$       ตอบ.....
10.  $0 \div 986 \times 39$       ตอบ.....

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การคูณ การหารคน

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การคูณ การหารคน

แบบฝึกที่ 7

แบบฝึกที่ 8

1.  $(-15) \times 3 \div (-9)$       ตอบ.....
2.  $(-20) \times 5 \div 4$       ตอบ.....
3.  $10 \times (-6) \div (-2)$       ตอบ.....
4.  $(-18) \times (-5) \div 3$       ตอบ.....
5.  $(25) \times (-4) \div 20$       ตอบ.....
6.  $65 \div (-5) \times 6$       ตอบ.....
7.  $(-50) \div 5 \times 37$       ตอบ.....
8.  $(-96) \div 12 \times 8$       ตอบ.....
9.  $(-81) \div 3 \times (-5)$       ตอบ.....
10.  $(-92) \div (-2) \times (-4)$       ตอบ.....

1.  $(-8) \div 2 \times 3$       ตอบ.....
2.  $9 \times (-8) \div (-3)$       ตอบ.....
3.  $(-18) \div 9 \times 16$       ตอบ.....
4.  $(-27) \div 3 \times 12$       ตอบ.....
5.  $30 \times (-3) \div 2$       ตอบ.....
6.  $(-25) \times 6 \div (3)$       ตอบ.....
7.  $36 \div (-12) \times 5$       ตอบ.....
8.  $(-70) \times (-7) \div 10$       ตอบ.....
9.  $(-343) \div 7 \times (-2)$       ตอบ.....
10.  $(-400) \times (-2) \div 40$       ตอบ.....

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การคูณ การหาร

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การคูณ การหาร

แบบฝึกที่ 9

แบบฝึกที่ 10

1.  $(-10) \div 5 \times 15$       ตอบ.....
2.  $80 \times (-5) \div 20$       ตอบ.....
3.  $(-25) \div (-5) \times 5$       ตอบ.....
4.  $26 \div (-13) \times 9$       ตอบ.....
5.  $(-70) \times 5 \div 2$       ตอบ.....
6.  $77 \div (-7) \times 12$       ตอบ.....
7.  $(-135) \div 5 \times (-2)$       ตอบ.....
8.  $300 \times (-6) \div (-9)$       ตอบ.....
9.  $239 \div 166 \times 0$       ตอบ.....
10.  $(-555) \div (-5) \times 9$       ตอบ.....

1.  $(-10) \times (-6) \times 5 \div 30$       ตอบ.....
2.  $49 \div (-7) \times (-1) \times (-8)$       ตอบ.....
3.  $100 \div (-20) \div 5 \times 3$       ตอบ.....
4.  $2 \times 240 \div (-6) \div 2$       ตอบ.....
5.  $(-125) \times 4 \div (-100) \times 2$       ตอบ.....
6.  $(-210) \div 2 \div (-5) \times (-10)$       ตอบ.....
7.  $222 \div (-111) \times 100$       ตอบ.....
8.  $(-865) \div 5 \div (-13) \times 0$       ตอบ.....
9.  $(-369) \div (-3) \div 3 \times (-2)$       ตอบ.....
10.  $(-66) \times 100 \div 6 \div (-11)$       ตอบ.....

แบบฝึกคิดเลขในใจ

ระดับ 5

เรื่อง การบวก ลบ คูณ หารระคน

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การบวก ลบ คูณ หารระคน

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การบวก ลบ คูณ หารระคน

แบบฝึกที่ 1

แบบฝึกที่ 2

1.  $3 + [(-5) \times (-4)]$  ตอบ.....
2.  $4 + (-3) + [(-7) \times 4]$  ตอบ.....
3.  $6 \times [6 - (-6) - 6]$  ตอบ.....
4.  $9 \times [9 - [(-7) + 9 + 7]]$  ตอบ.....
5.  $(-8) \times (-5) + (9 \div 3)$  ตอบ.....
6.  $[1 \times (-2)] + [(3 \times (-4)) + [(5 \times (-6))]]$  ตอบ.....
7.  $[6 \times (8 \times 2) \div 3] \div 4$  ตอบ.....
8.  $[5 + [(6 \div 2) \div (-3)]] \div 4$  ตอบ.....
9.  $\frac{2 \times [(-8) - (-8 + 4)]}{4}$  ตอบ.....
10.  $\frac{(-5) - 4(3 \times 5)}{5 \times (-1)}$  ตอบ.....

1.  $[5 \times (-1)] - 3 + 6$  ตอบ.....
2.  $(-4) + (-5) - (5 \times 2)$  ตอบ.....
3.  $7 \times [5 + (-4) - 6]$  ตอบ.....
4.  $8 \times [6 - (-6 + 7)]$  ตอบ.....
5.  $[(-8) \div (-4)] \times (9 - 3)$  ตอบ.....
6.  $[4 \times (2 - 5)] + [5 \times (3 - 6)] + [6 \times (4 - 7)]$  ตอบ.....
7.  $[6 \times ((8 \div 2) \div 2)] \div 4$  ตอบ.....
8.  $[(-5) + [(6 \times (-2)) \div (-3)]] \times (-4 \times 5)$  ตอบ.....
9.  $\frac{[3 \times (-6)] + (-1 + 7)}{6}$  ตอบ.....
10.  $\frac{(-7) + 4(2 - 9)}{-5 - 2}$  ตอบ.....

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การบวก ลบ คูณ หารระคน

แบบฝึกที่ 3

1.  $2 + (-10) \times (-8)$  ตอบ.....
2.  $4 \times [12 - (-12)]$  ตอบ.....
3.  $[10 - (-13)] \times (-4 + 7)$  ตอบ.....
4.  $11 \times [6 - (10 - 11)]$  ตอบ.....
5.  $[(-18) \div (-9)] \times [15 \div (-3)]$  ตอบ.....
6.  $[17 \times (-3)] + [(8 \times (-3)) - (5 \times (-3))]$  ตอบ.....
7.  $[25 \times (5 \times 15) + 125] \div 25$  ตอบ.....
8.  $[(-96) \div [(8 \times (-2)) \div (-1)]] \div 6$  ตอบ.....
9.  $\frac{15 \times ((-18) - (-18 + 20))}{(-5) \times (-4)}$  ตอบ.....
10.  $\frac{(-39 - 16) + (-11 \times 50)}{23 - (-32)}$  ตอบ.....

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การบวก ลบ คูณ หารระคน

แบบฝึกที่ 4

1.  $[12 - (-12 \times 5)] + 9$  ตอบ.....
2.  $(-72) - [14 \times (-6 + 8)]$  ตอบ.....
3.  $12 + [96 - (12 \times (12 \div 3))]$  ตอบ.....
4.  $[44 \div (-11 \times 2)] - (-33)$  ตอบ.....
5.  $[(-15) \times 4] - [(-28) \times 4] + (17 \times 4)$  ตอบ.....
6.  $6 \times (-5 + 15 - 25 + 35 - 45 + 55)$  ตอบ.....
7.  $[(-12) \times (-19 + 13 - 6)] \div (-4 \times 3)$  ตอบ.....
8.  $\frac{(25 \times (-4 \times 6)) + (-50 + (-24))}{8 \times (-3)}$  ตอบ.....
9.  $\frac{(-64) + (16 - (-16)) - (-28 - 36)}{10 + (-26)}$  ตอบ.....
10.  $\frac{27 + (4 \times 27) - (54 + (-27))}{2 \times 27}$  ตอบ.....

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การบวก ลบ คูณ หารระคน

แบบฝึกที่ 5

- $10 + [(75 - (120 - 135)) - (3 \times 30)]$  ตอบ.....
- $[30 \times [(-160) + 240]] \div (240 \times 5)$  ตอบ.....
- $(50 - 100 + 150 - 200) \times [(-2) \times 3]$  ตอบ.....
- $123 - (246 \div 2) + (369 \div 3) + (492 \div 4)$  ตอบ.....
- $[590 - (480 + 120)] \times (375 - 345)$  ตอบ.....
- $[(425 \times (-2)) + (85 \times (-5))] \div 85$  ตอบ.....
- $-1,000 \div [225 + (100 - (-175))]$  ตอบ.....
- $\frac{(-144)+156-168}{12}$  ตอบ.....
- $\frac{32(550-450)+64(650-550)}{8 \times 40}$  ตอบ.....
- $\frac{9999-999+99-9}{9}$  ตอบ.....

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การบวก ลบ คูณ หารระคน

แบบฝึกที่ 6

- $-3 + 3 + 1 \times 0$  ตอบ.....
- $-4 + 4 - 5 + 5 - 6 + 6 \times 0$  ตอบ.....
- $-5 + 6 - 7 + 8 \times 1$  ตอบ.....
- $-7 + (-3) + 2(5) - 5$  ตอบ.....
- $8 \times (-2) + 2(-2) - 8$  ตอบ.....
- $(-25) \times 4 - 5 \times 20 + 200$  ตอบ.....
- $50 - 2(40 - 35) - 50$  ตอบ.....
- $48 + (-49) - 50 \times 0$  ตอบ.....
- $(-77) + 33 \times 2 + 12$  ตอบ.....
- $23 + (-24) + 25 + (-26) + 27 \times 1$  ตอบ.....

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การบวก ลบ คูณ หารระคน

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การบวก ลบ คูณ หารระคน

แบบฝึกที่ 7

แบบฝึกที่ 8

1.  $2 - 6 \div 2 + 1$       ตอบ.....
2.  $-3 + 25 \div 5 - 4$       ตอบ.....
3.  $6 \div (-3) + 7 \times 6$       ตอบ.....
4.  $4 - 8 + (-8) \div 2$       ตอบ.....
5.  $(-4) - (-5) \div (-5) + 2$       ตอบ.....
6.  $(-9) \div 3 - 3 + 8$       ตอบ.....
7.  $10 \div (-5) - 8 + 3$       ตอบ.....
8.  $(-5) - 12 \div 3 + 4 - 1$       ตอบ.....
9.  $15 \div (-5) - 3 + 6$       ตอบ.....
10.  $12 + (-16) \div 8 - 6$       ตอบ.....

1.  $1 + 2 - 2 \times 6 \div 6$       ตอบ.....
2.  $(-1) - 2 + 2 \times (-6) \div (-6)$       ตอบ.....
3.  $2 \times (-3) \div 3 + 4 - 5$       ตอบ.....
4.  $(-2) \times (-3) \div (-3) - 4 + 3$       ตอบ.....
5.  $5 - 6 + 7 \times 18 \div (-9)$       ตอบ.....
6.  $(-6) \times 7 + 2 - 10 \div (-5)$       ตอบ.....
7.  $10 - 9 \div 3 \times 11 + 3$       ตอบ.....
8.  $4 \times (-12) \div 6 + 7 - 11$       ตอบ.....
9.  $(-100) \div 25 \times (-2) - 28 + 120$       ตอบ.....
10.  $(-25) \times 5 - 75 \div (-5) + 99$       ตอบ.....



แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การบวก ลบ คูณ หารระคน

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การบวก ลบ คูณ หารระคน

แบบฝึกที่ 9

แบบฝึกที่ 10

1.  $-51 + 35 \div (-5) + (-12) \times 12$       ตอบ.....
2.  $11 \times 10 \div (-2) + 50 - 20$       ตอบ.....
3.  $(-10) \times 10 - 12 \times 12 + 100$       ตอบ.....
4.  $24 - 2 \times 15 + (-72) \div (-12)$       ตอบ.....
5.  $(-40) \div 2 + (-15) \times (-2) - 25$       ตอบ.....
6.  $(-10) + 11 - 12 \times 14 \div (-7)$       ตอบ.....
7.  $25 + (-15) \div 3 \times (-12) - 35$       ตอบ.....
8.  $(-25) + 4 \times 75 - 100 \times 3$       ตอบ.....
9.  $(-2) \times 35 \div (-7) + 70 - (-20)$       ตอบ.....
10.  $(-11) \times (-2) + 75 - 250 \div (-50)$       ตอบ.....

1.  $15 - 60 \div 20 \times 25 + 10$       ตอบ.....
2.  $(-30) \div 3 + 150 \div (-15) + 20$       ตอบ.....
3.  $-25 + 25 \times 4 \div 2 \times (-5) + 250$       ตอบ.....
4.  $450 \times (-2) + 30 \times (-30) + 800$       ตอบ.....
5.  $440 \div (-22) + (-5) \times 75 \div (-75)$       ตอบ.....
6.  $500 \div (-25) + (-12) \times 50 + 600$       ตอบ.....
7.  $515 - 75 \times 2 + 750 \div (-50)$       ตอบ.....
8.  $777 \div (-111) - 243 + 50 \times 7$       ตอบ.....
9.  $991 - 9,999 \div 1,111 \times 9 - 10$       ตอบ.....
10.  $1,000 + 250 \times (-4) - 750 \div (-250)$       ตอบ.....

แบบฝึกคิดเลขในใจ

ระดับ 5

เรื่อง การบวก ลบ คูณ หารระคน

จำนวนที่อยู่ในรูปค่าสัมบูรณ์



แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การบวก ลบ คูณ หารระคน จำนวนที่อยู่ในรูปค่าสัมบูรณ์

แบบฝึกที่ 3

1.  $|2| + |3|$                       ตอบ .....
2.  $|4| + |6|$                       ตอบ .....
3.  $|5| + |7|$                       ตอบ .....
4.  $|7| + |9|$                       ตอบ .....
5.  $|1| + |-1|$                       ตอบ .....
6.  $|3| + |-2|$                       ตอบ .....
7.  $|4| + |-4|$                       ตอบ .....
8.  $|6| + |-5|$                       ตอบ .....
9.  $|-8| + |9|$                       ตอบ .....
10.  $|-11| + |15|$                       ตอบ .....

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การบวก ลบ คูณ หารระคน จำนวนที่อยู่ในรูปค่าสัมบูรณ์

แบบฝึกที่ 4

1.  $|1| + |2|$                       ตอบ .....
2.  $|3| + |4|$                       ตอบ .....
3.  $|6| + |7|$                       ตอบ .....
4.  $|7| + |-9|$                       ตอบ .....
5.  $|8| + |-3|$                       ตอบ .....
6.  $|9| + |-4|$                       ตอบ .....
7.  $|-4| + |4|$                       ตอบ .....
8.  $|-6| + |5|$                       ตอบ .....
9.  $|-7| + |12|$                       ตอบ .....
10.  $|-15| + |25|$                       ตอบ .....

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การบวก ลบ คูณ หารระคน จำนวนที่อยู่ในรูปค่าสัมบูรณ์

แบบฝึกที่ 5

1.  $|-1| + |-2|$       ตอบ .....
2.  $|-3| + |-4|$       ตอบ .....
3.  $|-6| + |-7|$       ตอบ .....
4.  $|-7| + |-9|$       ตอบ .....
5.  $|2| + |4| + |5|$       ตอบ .....
6.  $|3| + |6| + |9|$       ตอบ .....
7.  $|7| + |1| + |-3|$       ตอบ .....
8.  $|3| + |-4| + |5|$       ตอบ .....
9.  $|9| + |-5| + |-7|$       ตอบ .....
10.  $|-10| + |-12| + |-15|$       ตอบ .....

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การบวก ลบ คูณ หารระคน จำนวนที่อยู่ในรูปค่าสัมบูรณ์

แบบฝึกที่ 6

1.  $|2| - |1|$       ตอบ .....
2.  $|5| - |3|$       ตอบ .....
3.  $|5| - |6|$       ตอบ .....
4.  $|7| - |9|$       ตอบ .....
5.  $|9| - |14|$       ตอบ .....
6.  $|-2| - |1|$       ตอบ .....
7.  $|-6| - |3|$       ตอบ .....
8.  $|-9| - |11|$       ตอบ .....
9.  $|-15| - |21|$       ตอบ .....
10.  $|-18| - |-25|$       ตอบ .....

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5

การบวก ลบ คูณ หารระคน จำนวนที่อยู่ในรูปค่าสัมบูรณ์

แบบฝึกที่ 7

1.  $|6| - |2|$                       ตอบ .....
2.  $|8| - |3|$                       ตอบ .....
3.  $|9| - |13|$                       ตอบ .....
4.  $|11| - |18|$                       ตอบ .....
5.  $|12| - |-7|$                       ตอบ .....
6.  $|14| - |-14|$                       ตอบ .....
7.  $|-15| - |15|$                       ตอบ .....
8.  $|-21| - |30|$                       ตอบ .....
9.  $|-25| - |-16|$                       ตอบ .....
10.  $|-30| - |-45|$                       ตอบ .....

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5

การบวก ลบ คูณ หารระคน จำนวนที่อยู่ในรูปค่าสัมบูรณ์

แบบฝึกที่ 8

1.  $|5| - |3| - |2|$                       ตอบ .....
2.  $|9| - |7| - |1|$                       ตอบ .....
3.  $|10| - |6| - |8|$                       ตอบ .....
4.  $|14| - |17| - |7|$                       ตอบ .....
5.  $|10| - |-7| - |-2|$                       ตอบ .....
6.  $|18| - |-9| - |-5|$                       ตอบ .....
7.  $|-8| - |-10| - |-12|$                       ตอบ .....
8.  $|-11| - |-17| - |-20|$                       ตอบ .....
9.  $|-15| - |-18| - |-25|$                       ตอบ .....
10.  $|-20| - |-30| - |-40|$                       ตอบ .....

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การบวก ลบ คูณ หารระคน จำนวนที่อยู่ในรูปค่าสัมบูรณ์

แบบฝึกที่ 9

1.  $|2| + |3| - |4|$       ตอบ.....
2.  $|7| + |5| - |8|$       ตอบ.....
3.  $|6| + |8| - |7|$       ตอบ.....
4.  $|9| + |6| - |15|$       ตอบ.....
5.  $|10| + |7| - |-2|$       ตอบ.....
6.  $|11| + |-5| - |-5|$       ตอบ.....
7.  $|15| + |-5| - |-5|$       ตอบ.....
8.  $|-9| - |-9| + |9|$       ตอบ.....
9.  $|-10| - |-15| + |-20|$       ตอบ.....
10.  $|-18| - |-28| + |-32|$       ตอบ.....

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การบวก ลบ คูณ หารระคน จำนวนที่อยู่ในรูปค่าสัมบูรณ์

แบบฝึกที่ 10

1.  $|1| + |2| - |3|$       ตอบ.....
2.  $|4| + |6| - |7|$       ตอบ.....
3.  $|5| + |8| - |9|$       ตอบ.....
4.  $|6| + |10| - |11|$       ตอบ.....
5.  $|12| + |6| - |-5|$       ตอบ.....
6.  $|11| + |-11| - |-21|$       ตอบ.....
7.  $|15| - |-7| + |-8|$       ตอบ.....
8.  $|-20| - |-20| + |20|$       ตอบ.....
9.  $|-25| - |-35| + |-40|$       ตอบ.....
10.  $|-30| - |-19| + |-29|$       ตอบ.....

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การบวก ลบ คูณ หารระคน จำนวนที่อยู่ในรูปค่าสัมบูรณ์

แบบฝึกที่ 11

1.  $|1| \times |3|$       ตอบ .....
2.  $|2| \times |5|$       ตอบ .....
3.  $|4| \times |7|$       ตอบ .....
4.  $|8| \times |9|$       ตอบ .....
5.  $|5| \times |-2|$       ตอบ .....
6.  $|7| \times |-3|$       ตอบ .....
7.  $|10| \times |-4|$       ตอบ .....
8.  $|12| \times |-6|$       ตอบ .....
9.  $|-13| \times |5|$       ตอบ .....
10.  $|-15| \times |15|$       ตอบ .....

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การบวก ลบ คูณ หารระคน จำนวนที่อยู่ในรูปค่าสัมบูรณ์

แบบฝึกที่ 12

1.  $|2| \times |4|$       ตอบ .....
2.  $|3| \times |5|$       ตอบ .....
3.  $|6| \times |7|$       ตอบ .....
4.  $|9| \times |10|$       ตอบ .....
5.  $|11| \times |-3|$       ตอบ .....
6.  $|12| \times |-6|$       ตอบ .....
7.  $|15| \times |-5|$       ตอบ .....
8.  $|18| \times |-8|$       ตอบ .....
9.  $|-20| \times |11|$       ตอบ .....
10.  $|-25| \times |25|$       ตอบ .....



แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การบวก ลบ คูณ หารระคน จำนวนที่อยู่ในรูปค่าสัมบูรณ์

แบบฝึกที่ 13

1.  $|-1| \times |-2|$       ตอบ.....
2.  $|-3| \times |-4|$       ตอบ.....
3.  $|-5| \times |-7|$       ตอบ.....
4.  $|-8| \times |-9|$       ตอบ.....
5.  $|2| \times |3| \times |5|$       ตอบ.....
6.  $|3| \times |6| \times |8|$       ตอบ.....
7.  $|7| \times |2| \times |-3|$       ตอบ.....
8.  $|3| \times |-4| \times |5|$       ตอบ.....
9.  $|9| \times |-6| \times |-5|$       ตอบ.....
10.  $|-10| \times |-13| \times |-13|$       ตอบ.....

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การบวก ลบ คูณ หารระคน จำนวนที่อยู่ในรูปค่าสัมบูรณ์

แบบฝึกที่ 14

1.  $|-2| \times |-3|$       ตอบ.....
2.  $|-5| \times |-4|$       ตอบ.....
3.  $|-6| \times |-8|$       ตอบ.....
4.  $|-9| \times |-10|$       ตอบ.....
5.  $|3| \times |5| \times |6|$       ตอบ.....
6.  $|4| \times |6| \times |10|$       ตอบ.....
7.  $|7| \times |3| \times |-3|$       ตอบ.....
8.  $|4| \times |-4| \times |6|$       ตอบ.....
9.  $|12| \times |-7| \times |-5|$       ตอบ.....
10.  $|-15| \times |-12| \times |-10|$       ตอบ.....

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5

การบวก ลบ คูณ หารระคน จำนวนที่อยู่ในรูปค่าสัมบูรณ์

แบบฝึกที่ 15

1.  $|2|(|2| + |3|)$       ตอบ.....
2.  $|3|(|4| + |5|)$       ตอบ.....
3.  $|6|(|7| + |-3|)$       ตอบ.....
4.  $|8|(|10| + |-5|)$       ตอบ.....
5.  $|12|(|-10| + |9|)$       ตอบ.....
6.  $|13|(|-11| + |2|)$       ตอบ.....
7.  $|15|(|-12| + |3|)$       ตอบ.....
8.  $|16|(|-12| + |-3|)$       ตอบ.....
9.  $|20|(|-15| + |-5|)$       ตอบ.....
10.  $|25|(|-12| + |-13|)$       ตอบ.....

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5

การบวก ลบ คูณ หารระคน จำนวนที่อยู่ในรูปค่าสัมบูรณ์

แบบฝึกที่ 16

1.  $|3|(|4| - |3|)$       ตอบ.....
2.  $|4|(|5| - |2|)$       ตอบ.....
3.  $|6|(|8| - |-4|)$       ตอบ.....
4.  $|7|(|9| - |-3|)$       ตอบ.....
5.  $|10|(|-12| - |9|)$       ตอบ.....
6.  $|11|(|-14| - |4|)$       ตอบ.....
7.  $|12|(|-15| - |7|)$       ตอบ.....
8.  $|14|(|-16| - |-8|)$       ตอบ.....
9.  $|15|(|-20| - |-15|)$       ตอบ.....
10.  $|25|(|-15| - |-30|)$       ตอบ.....

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การบวก ลบ คูณ หารระคน จำนวนที่อยู่ในรูปค่าสัมบูรณ์

แบบฝึกที่ 17

1.  $|6| \div |2|$       ตอบ .....
2.  $|12| \div |3|$       ตอบ .....
3.  $|15| \div |3|$       ตอบ .....
4.  $|18| \div |-9|$       ตอบ .....
5.  $|20| \div |-4|$       ตอบ .....
6.  $|42| \div |-7|$       ตอบ .....
7.  $|-49| \div |7|$       ตอบ .....
8.  $|-96| \div |12|$       ตอบ .....
9.  $|-225| \div |-15|$       ตอบ .....
10.  $|-240| \div |-16|$       ตอบ .....

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การบวก ลบ คูณ หารระคน จำนวนที่อยู่ในรูปค่าสัมบูรณ์

แบบฝึกที่ 18

1.  $\frac{|6|}{|3|}$       ตอบ .....
2.  $\frac{|12|}{|4|}$       ตอบ .....
3.  $\frac{|-20|}{|5|}$       ตอบ .....
4.  $\frac{|-36|}{|6|}$       ตอบ .....
5.  $\frac{|-63|}{|7|}$       ตอบ .....
6.  $\frac{|-108|}{|9|}$       ตอบ .....
7.  $\frac{|-132|}{|11|}$       ตอบ .....
8.  $\frac{|-169|}{|13|}$       ตอบ .....
9.  $\frac{|-270|}{|15|}$       ตอบ .....
10.  $\frac{|-380|}{|20|}$       ตอบ .....

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การบวก ลบ คูณ หารระคน จำนวนที่อยู่ในรูปค่าสัมบูรณ์

แบบฝึกที่ 19

1.  $\frac{|2|+|4|}{|3|}$  ตอบ .....
2.  $\frac{|3|+|7|}{|5|}$  ตอบ .....
3.  $\frac{|8|+|10|}{|6|}$  ตอบ .....
4.  $\frac{|9|+|-19|}{|7|}$  ตอบ .....
5.  $\frac{|-18|+|22|}{|8|}$  ตอบ .....
6.  $\frac{|-37|+|19|}{|8|}$  ตอบ .....
7.  $\frac{|-85|-|15|}{|10|}$  ตอบ .....
8.  $\frac{|-120|-|12|}{|12|}$  ตอบ .....
9.  $\frac{|-150|-|-20|}{|13|}$  ตอบ .....
10.  $\frac{|-270|-|-30|}{|16|}$  ตอบ .....

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การบวก ลบ คูณ หารระคน จำนวนที่อยู่ในรูปค่าสัมบูรณ์

แบบฝึกที่ 20

1.  $\frac{|2|+|1|}{|3|}$  ตอบ .....
2.  $\frac{|3|+|9|}{|4|}$  ตอบ .....
3.  $\frac{|15|+|10|}{|5|}$  ตอบ .....
4.  $\frac{|20|+|-22|}{|7|}$  ตอบ .....
5.  $\frac{|-45|+|19|}{|8|}$  ตอบ .....
6.  $\frac{|-48|+|42|}{|9|}$  ตอบ .....
7.  $\frac{|-140|-|20|}{|10|}$  ตอบ .....
8.  $\frac{|-165|-|22|}{|11|}$  ตอบ .....
9.  $\frac{|-200|-|-31|}{|13|}$  ตอบ .....
10.  $\frac{|-345|-|-45|}{|20|}$  ตอบ .....

แบบฝึกคิดเลขในใจ

ระดับ 5

เรื่อง การบวก ลบ คูณ หารระคน  
จำนวนที่อยู่ในเลขยกกำลัง

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การบวก ลบ คูณ หารระคน จำนวนที่อยู่ในเลขยกกำลัง

แบบฝึกที่ 1

1.  $0^1$                     ตอบ.....
2.  $1^1$                     ตอบ.....
3.  $2^1$                     ตอบ.....
4.  $3^1$                     ตอบ.....
5.  $4^1$                     ตอบ.....
6.  $5^1$                     ตอบ.....
7.  $6^1$                     ตอบ.....
8.  $7^1$                     ตอบ.....
9.  $8^1$                     ตอบ.....
10.  $9^1$                    ตอบ.....

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การบวก ลบ คูณ หารระคน จำนวนที่อยู่ในเลขยกกำลัง

แบบฝึกที่ 2

1.  $1^0$                     ตอบ.....
2.  $2^0$                     ตอบ.....
3.  $3^0$                     ตอบ.....
4.  $4^0$                     ตอบ.....
5.  $5^0$                     ตอบ.....
6.  $6^0$                     ตอบ.....
7.  $7^0$                     ตอบ.....
8.  $8^0$                     ตอบ.....
9.  $9^0$                     ตอบ.....
10.  $10^0$                 ตอบ.....

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การบวก ลบ คูณ หารระคน จำนวนที่อยู่ในเลขยกกำลัง

แบบฝึกที่ 3

1.  $1^0$                       ตอบ.....
2.  $2^0$                         ตอบ.....
3.  $25^0$                       ตอบ.....
4.  $89^0$                       ตอบ.....
5.  $0^1$                         ตอบ.....
6.  $7^1$                         ตอบ.....
7.  $12^1$                       ตอบ.....
8.  $78^1$                       ตอบ.....
9.  $128^1$                     ตอบ.....
10.  $2,559^1$                 ตอบ.....

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การบวก ลบ คูณ หารระคน จำนวนที่อยู่ในเลขยกกำลัง

แบบฝึกที่ 4

1.  $(-1)^0$                     ตอบ.....
2.  $(-15)^0$                    ตอบ.....
3.  $(-72)^0$                    ตอบ.....
4.  $(-891)^0$                 ตอบ.....
5.  $(-1)^1$                     ตอบ.....
6.  $(-75)^1$                    ตอบ.....
7.  $(-235)^1$                 ตอบ.....
8.  $(-980)^1$                 ตอบ.....
9.  $(-3,205)^1$              ตอบ.....
10.  $(-58,973)^1$            ตอบ.....





แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การบวก ลบ คูณ หารระคน จำนวนที่อยู่ในเลขยกกำลัง

แบบฝึกที่ 7

1.  $0^3$                       ตอบ.....
2.  $1^3$                          ตอบ.....
3.  $2^3$                          ตอบ.....
4.  $3^3$                          ตอบ.....
5.  $4^3$                          ตอบ.....
6.  $5^3$                          ตอบ.....
7.  $6^3$                          ตอบ.....
8.  $7^3$                          ตอบ.....
9.  $8^3$                          ตอบ.....
10.  $9^3$                         ตอบ.....

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การบวก ลบ คูณ หารระคน จำนวนที่อยู่ในเลขยกกำลัง

แบบฝึกที่ 8

1.  $(-1)^3$                       ตอบ.....
2.  $(-2)^3$                       ตอบ.....
3.  $(-3)^3$                       ตอบ.....
4.  $(-4)^3$                       ตอบ.....
5.  $(-5)^3$                       ตอบ.....
6.  $(-6)^3$                       ตอบ.....
7.  $(-7)^3$                       ตอบ.....
8.  $(-8)^3$                       ตอบ.....
9.  $(-9)^3$                       ตอบ.....
10.  $(-10)^3$                     ตอบ.....

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การบวก ลบ คูณ หารระคน จำนวนที่อยู่ในเลขยกกำลัง

แบบฝึกที่ 9

1.  $(-1)^2$       ตอบ.....
2.  $(-2)^3$       ตอบ.....
3.  $9^2$       ตอบ.....
4.  $7^3$       ตอบ.....
5.  $(-12)^2$       ตอบ.....
6.  $15^2$       ตอบ.....
7.  $(-9)^3$       ตอบ.....
8.  $(-15)^2$       ตอบ.....
9.  $10^3$       ตอบ.....
10.  $(-10)^3$       ตอบ.....

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การบวก ลบ คูณ หารระคน จำนวนที่อยู่ในเลขยกกำลัง

แบบฝึกที่ 10

1.  $0^4$       ตอบ.....
2.  $0^5$       ตอบ.....
3.  $1^4$       ตอบ.....
4.  $(-1)^4$       ตอบ.....
5.  $1^5$       ตอบ.....
6.  $(-1)^5$       ตอบ.....
7.  $2^4$       ตอบ.....
8.  $(-2)^4$       ตอบ.....
9.  $2^5$       ตอบ.....
10.  $(-2)^5$       ตอบ.....

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การบวก ลบ คูณ หารระคน จำนวนที่อยู่ในเลขยกกำลัง

แบบฝึกที่ 11

1.  $2^3 + (-3)^2$       ตอบ.....
2.  $3^2 + (-2)^3$       ตอบ.....
3.  $(-3)^4 + 9^0$       ตอบ.....
4.  $(-1)^9 + (-1)^8$       ตอบ.....
5.  $(-1)^0 + 9^0$       ตอบ.....
6.  $0^{10} - 10^0$       ตอบ.....
7.  $10^2 - (-2)^3$       ตอบ.....
8.  $(-3)^3 - (-2)^5$       ตอบ.....
9.  $(-15)^0 - 0^{15}$       ตอบ.....
10.  $(-10)^2 - 3^4$       ตอบ.....

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การบวก ลบ คูณ หารระคน จำนวนที่อยู่ในเลขยกกำลัง

แบบฝึกที่ 12

1.  $(-5)^2 \times (-1)^8$       ตอบ.....
2.  $13^2 \times 32^0$       ตอบ.....
3.  $2^4 \div 4^2$       ตอบ.....
4.  $(-3)^4 \div 3^2$       ตอบ.....
5.  $(-12)^2 \div (-2)^3$       ตอบ.....
6.  $(-13)^3 \times 0^{15}$       ตอบ.....
7.  $0^4 \div (-25)^2$       ตอบ.....
8.  $(-2)^5 \div (-4)^2$       ตอบ.....
9.  $(-1)^{15} \times (-2)^5$       ตอบ.....
10.  $8^2 \times (-2)^1$       ตอบ.....

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การบวก ลบ คูณ หารระคน จำนวนที่อยู่ในเลขยกกำลัง

แบบฝึกที่ 13

1.  $(-2)^3 + (-3)^2 + 4^2$       ตอบ.....
2.  $3^2 - (-1)^3 + 2^3$       ตอบ.....
3.  $(-2)^4 + 7^0 - 0^7$       ตอบ.....
4.  $(-9)^1 + (-1)^9 - (-2)^5$       ตอบ.....
5.  $2^4 - (-2)^4 + 4^2$       ตอบ.....
6.  $10^2 - 10^1 - 10^0$       ตอบ.....
7.  $1^2 - 1^3 - 1^4$       ตอบ.....
8.  $(-3)^3 + (-3)^2 + (-3)^1$       ตอบ.....
9.  $(-1)^0 - 0^1 + 10^0 - 0^{10}$       ตอบ.....
10.  $(-9)^2 - 3^4 + 2^5$       ตอบ.....

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การบวก ลบ คูณ หารระคน จำนวนที่อยู่ในเลขยกกำลัง

แบบฝึกที่ 14

1.  $(-4)^2 \times (-1)^8 \div 2^4$       ตอบ.....
2.  $3^2 \times 32^0 \times (-2)^3$       ตอบ.....
3.  $(-2)^4 \div 4^2 \times 2^4$       ตอบ.....
4.  $3^4 \times (-3)^2 \div (-3)^4$       ตอบ.....
5.  $(-1)^5 \times (-9)^2 \div (-3)^4$       ตอบ.....
6.  $(-9)^3 \times 0^{15} \div (-10)^3$       ตอบ.....
7.  $0^5 \div (-5)^2 \times (-2)$       ตอบ.....
8.  $(-2)^5 \div (-4)^2 \times (-1)^5$       ตอบ.....
9.  $(-1)^{15} \times (-2)^5 \div (-2)^1$       ตอบ.....
10.  $8^2 \div (-2)^1 \div (-2)^5$       ตอบ.....

แบบฝึกคิดเลขในใจ

ระดับ 5

เรื่อง การบวก ลบ คูณ หารระคน  
จำนวนที่อยู่ในรูปกรณ์ที่ที่สอง

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การบวก ลบ คูณ หารระคน จำนวนที่อยู่ในรูปกรณฑ์ที่สอง

แบบฝึกที่ 1

1.  $\sqrt{0}$       ตอบ .....
2.  $\sqrt{1}$       ตอบ .....
3.  $\sqrt{4}$       ตอบ .....
4.  $\sqrt{9}$       ตอบ .....
5.  $\sqrt{16}$       ตอบ .....
6.  $\sqrt{25}$       ตอบ .....
7.  $\sqrt{36}$       ตอบ .....
8.  $\sqrt{49}$       ตอบ .....
9.  $\sqrt{64}$       ตอบ .....
10.  $\sqrt{81}$       ตอบ .....

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การบวก ลบ คูณ หารระคน จำนวนที่อยู่ในรูปกรณฑ์ที่สอง

แบบฝึกที่ 2

1.  $-\sqrt{0}$       ตอบ .....
2.  $-\sqrt{1}$       ตอบ .....
3.  $-\sqrt{25}$       ตอบ .....
4.  $-\sqrt{49}$       ตอบ .....
5.  $-\sqrt{64}$       ตอบ .....
6.  $-\sqrt{81}$       ตอบ .....
7.  $-\sqrt{100}$       ตอบ .....
8.  $-\sqrt{121}$       ตอบ .....
9.  $-\sqrt{144}$       ตอบ .....
10.  $-\sqrt{225}$       ตอบ .....

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การบวก ลบ คูณ หารระคน จำนวนที่อยู่ในรูปกรณฑ์ที่สอง

แบบฝึกที่ 3

1.  $\sqrt{0} + \sqrt{9}$       ตอบ.....
2.  $\sqrt{1} + \sqrt{16}$       ตอบ.....
3.  $\sqrt{9} + \sqrt{25}$       ตอบ.....
4.  $\sqrt{49} + \sqrt{0}$       ตอบ.....
5.  $\sqrt{36} + \sqrt{4}$       ตอบ.....
6.  $\sqrt{64} + \sqrt{25}$       ตอบ.....
7.  $\sqrt{81} + \sqrt{9}$       ตอบ.....
8.  $\sqrt{100} + \sqrt{36}$       ตอบ.....
9.  $\sqrt{121} + \sqrt{49}$       ตอบ.....
10.  $\sqrt{144} + \sqrt{81}$       ตอบ.....

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การบวก ลบ คูณ หารระคน จำนวนที่อยู่ในรูปกรณฑ์ที่สอง

แบบฝึกที่ 4

1.  $\sqrt{25} - \sqrt{0}$       ตอบ.....
2.  $\sqrt{64} - \sqrt{1}$       ตอบ.....
3.  $\sqrt{81} - \sqrt{25}$       ตอบ.....
4.  $\sqrt{121} - \sqrt{36}$       ตอบ.....
5.  $\sqrt{144} - \sqrt{9}$       ตอบ.....
6.  $\sqrt{9} - \sqrt{36}$       ตอบ.....
7.  $\sqrt{1} - \sqrt{64}$       ตอบ.....
8.  $\sqrt{4} - \sqrt{81}$       ตอบ.....
9.  $\sqrt{49} - \sqrt{144}$       ตอบ.....
10.  $\sqrt{100} - \sqrt{121}$       ตอบ.....

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การบวก ลบ คูณ หารระคน จำนวนที่อยู่ในรูปกรณฑ์ที่สอง

แบบฝึกที่ 5

1.  $\sqrt{0} + \sqrt{16}$       ตอบ.....
2.  $\sqrt{0} - \sqrt{49}$       ตอบ.....
3.  $\sqrt{1} - \sqrt{25}$       ตอบ.....
4.  $\sqrt{1} + \sqrt{16}$       ตอบ.....
5.  $\sqrt{4} - \sqrt{64}$       ตอบ.....
6.  $\sqrt{25} + \sqrt{9}$       ตอบ.....
7.  $\sqrt{25} - \sqrt{81}$       ตอบ.....
8.  $\sqrt{36} - \sqrt{9}$       ตอบ.....
9.  $\sqrt{64} + \sqrt{1}$       ตอบ.....
10.  $\sqrt{81} - \sqrt{4}$       ตอบ.....

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การบวก ลบ คูณ หารระคน จำนวนที่อยู่ในรูปกรณฑ์ที่สอง

แบบฝึกที่ 6

1.  $\sqrt{0} \times \sqrt{9}$       ตอบ.....
2.  $\sqrt{25} \times \sqrt{0}$       ตอบ.....
3.  $\sqrt{16} \times \sqrt{1}$       ตอบ.....
4.  $\sqrt{1} \times \sqrt{64}$       ตอบ.....
5.  $\sqrt{9} \times \sqrt{25}$       ตอบ.....
6.  $\sqrt{25} \times \sqrt{81}$       ตอบ.....
7.  $\sqrt{64} \times \sqrt{25}$       ตอบ.....
8.  $\sqrt{81} \times \sqrt{100}$       ตอบ.....
9.  $\sqrt{121} \times \sqrt{49}$       ตอบ.....
10.  $\sqrt{225} \times \sqrt{100}$       ตอบ.....



แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การบวก ลบ คูณ หารระคน จำนวนที่อยู่ในรูปกรณฑ์ที่สอง

แบบฝึกที่ 7

1.  $\sqrt{0} \div \sqrt{9}$  ตอบ.....
2.  $\sqrt{25} \div \sqrt{1}$  ตอบ.....
3.  $\sqrt{64} \div \sqrt{4}$  ตอบ.....
4.  $\sqrt{81} \div \sqrt{9}$  ตอบ.....
5.  $\sqrt{121} \div \sqrt{1}$  ตอบ.....
6.  $\sqrt{144} \div \sqrt{16}$  ตอบ.....
7.  $\sqrt{100} \div \sqrt{4}$  ตอบ.....
8.  $\sqrt{144} \div \sqrt{9}$  ตอบ.....
9.  $\sqrt{225} \div \sqrt{25}$  ตอบ.....
10.  $\sqrt{400} \div \sqrt{4}$  ตอบ.....

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การบวก ลบ คูณ หารระคน จำนวนที่อยู่ในรูปกรณฑ์ที่สอง

แบบฝึกที่ 8

1.  $\sqrt{9} + \sqrt{4} - \sqrt{1}$  ตอบ.....
2.  $\sqrt{36} - \sqrt{49} + \sqrt{0}$  ตอบ.....
3.  $\sqrt{49} + \sqrt{16} - \sqrt{81}$  ตอบ.....
4.  $\sqrt{64} - \sqrt{16} + \sqrt{36}$  ตอบ.....
5.  $\sqrt{81} - \sqrt{16} - \sqrt{64}$  ตอบ.....
6.  $\sqrt{64} - \sqrt{49} - \sqrt{36}$  ตอบ.....
7.  $\sqrt{81} - \sqrt{36} - \sqrt{16}$  ตอบ.....
8.  $\sqrt{144} - \sqrt{25} - \sqrt{9}$  ตอบ.....
9.  $(-\sqrt{49}) - \sqrt{81} + \sqrt{64}$  ตอบ.....
10.  $(-\sqrt{64}) + \sqrt{36} - \sqrt{25}$  ตอบ.....

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การบวก ลบ คูณ หารระคน จำนวนที่อยู่ในรูปกรณฑ์ที่สอง

---

แบบฝึกที่ 9

- $\sqrt{0} \div \sqrt{9} \times \sqrt{25}$  ตอบ.....
- $\sqrt{0} \div (\sqrt{625} \times \sqrt{49})$  ตอบ.....
- $\sqrt{81} \div [\sqrt{16} - \sqrt{1}]$  ตอบ.....
- $\sqrt{1} \times [\sqrt{144} \div \sqrt{9}]$  ตอบ.....
- $[\sqrt{100} \times \sqrt{25}] \div \sqrt{4}$  ตอบ.....
- $\sqrt{36} \div [\sqrt{9} \times \sqrt{4}]$  ตอบ.....
- $[\sqrt{64} \times \sqrt{100}] \div \sqrt{16}$  ตอบ.....
- $-\sqrt{64} \times [\sqrt{144} \div (-\sqrt{1})]$  ตอบ.....

- $[(-\sqrt{121}) \times (-\sqrt{16})] \div (-\sqrt{4})$  ตอบ.....
- $[\sqrt{400} \div \sqrt{100}] \times (-\sqrt{16})$  ตอบ.....

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5  
การบวก ลบ คูณ หารระคน จำนวนที่อยู่ในรูปกรณฑ์ที่สอง

---

แบบฝึกที่ 10

- $[\sqrt{0} \times \sqrt{9}] \div (\sqrt{9} + \sqrt{1})$  ตอบ.....
- $(\sqrt{1} - \sqrt{16}) \times (\sqrt{1} + \sqrt{16})$  ตอบ.....
- $(\sqrt{36} \div \sqrt{4}) + \sqrt{9} - \sqrt{16}$  ตอบ.....
- $[\sqrt{64} + \sqrt{4}] \div [\sqrt{25} \times \sqrt{1}]$  ตอบ.....
- $\sqrt{100} - (\sqrt{36} \div \sqrt{9}) \times \sqrt{64}$  ตอบ.....

6.  $(\sqrt{144} - \sqrt{4}) \times [\sqrt{25} \times (-\sqrt{36})]$  ตอบ
7.  $(-\sqrt{400}) \div (\sqrt{100} \div \sqrt{4}) + \sqrt{16}$  ตอบ.....
8.  $\sqrt{121} - \sqrt{25} \times \sqrt{4} \div \sqrt{1}$  ตอบ.....
9.  $(-\sqrt{225}) - \sqrt{25} + \sqrt{100} \times \sqrt{9}$  ตอบ.....
10.  $(-\sqrt{100}) \times \sqrt{9} + \sqrt{36} \times \sqrt{25}$  ตอบ.....

แบบฝึกคิดเลขในใจ

ระดับ 5

เรื่อง การบวก ลบ คูณ หารระคน  
จำนวนที่อยู่ในรูป ค่าสัมบูรณ์ เลขยกกำลัง

และกรณีที่สอง

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5

การบวก ลบ คูณ หารระคน จำนวนที่อยู่ในรูปค่าสัมบูรณ์ เลขยกกำลัง และกรณฑ์ที่สอง

แบบฝึกที่ 1

1.  $(\sqrt{9} + |-4|) - (-2)^2$       ตอบ.....
2.  $\sqrt{64} - (3^2 - |-5|)$       ตอบ.....
3.  $|-15| + (\sqrt{4} - 2^3)$       ตอบ.....
4.  $[4^2 - (-|-4|)] + \sqrt{4}$       ตอบ.....
5.  $(\sqrt{9} - (-2)^2) + |-3|$       ตอบ.....
6.  $(2^4 - 4^2) - |-2|$       ตอบ.....
7.  $[(-1)^5 - (-5)^1] + |-5|$       ตอบ.....
8.  $(\sqrt{49} - |-7|) - 3^2$       ตอบ.....
9.  $|-5 - 1| - \sqrt{36}$       ตอบ.....
10.  $[(-2)^3 + \sqrt{9}] - |9|$       ตอบ.....

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5

การบวก ลบ คูณ หารระคน จำนวนที่อยู่ในรูปค่าสัมบูรณ์ เลขยกกำลัง และกรณฑ์ที่สอง

แบบฝึกที่ 2

1.  $|-3| \times (-\sqrt{4} + |-2|)$       ตอบ.....
2.  $[\sqrt{81} - |-4|] \times (-1)^3$       ตอบ.....
3.  $(8^0 - \sqrt{64}) \times |-2|$       ตอบ.....
4.  $-|-3| \times [(-6) - \sqrt{36}]$       ตอบ.....
5.  $(-1) + [(-\sqrt{25} \times (-|-4|))]$  ตอบ.....
6.  $[(-1)^5 \times (-5)^1] + |-5|$       ตอบ.....
7.  $(\sqrt{16} + |-4|) \times (-2)^2$       ตอบ.....
8.  $\sqrt{25} \times (-|5| + \sqrt{9})$       ตอบ.....
9.  $(|-3| + \sqrt{16}) \times (-1)^3$       ตอบ.....
10.  $(0^5 - |-5|) \times (-2)^3$       ตอบ.....

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5

การบวก ลบ คูณ หารระคน จำนวนที่อยู่ในรูปค่าสัมบูรณ์ เลขยกกำลัง และกรณฑ์ที่สอง

แบบฝึกที่ 3

1.  $(|-5| + \sqrt{49}) \div (-2)^2$  ตอบ.....
2.  $(\sqrt{144} \div |-6|) - 3^2$  ตอบ.....
3.  $\sqrt{81} \div (2^3 - |-5|)$  ตอบ.....
4.  $(3^2 + |-6|) \div \sqrt{25}$  ตอบ.....
5.  $\sqrt{16} + [\sqrt{36} \div (-3)^1]$  ตอบ.....
6.  $(-|-7| + \sqrt{49}) \div (-5)^3$  ตอบ.....
7.  $(\sqrt{64} \div (-2)^2) - |-13|$  ตอบ.....
8.  $|-100| \div (5^2 - \sqrt{25})$  ตอบ.....
9.  $[\sqrt{121} + (-3)^2] \div (-|-4|)$  ตอบ.....
10.  $(-10)^3 \div [|-5| - (-\sqrt{25})]$  ตอบ.....

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5

การบวก ลบ คูณ หารระคน จำนวนที่อยู่ในรูปค่าสัมบูรณ์ เลขยกกำลัง และกรณฑ์ที่สอง

แบบฝึกที่ 4

1.  $(|-5| \times \sqrt{100}) \div (-2)^1$  ตอบ.....
2.  $|-5| \times [\sqrt{100} \div (-2)^1]$  ตอบ.....
3.  $(\sqrt{64} \div (-2)^2) \times |-2|$  ตอบ.....
4.  $\sqrt{64} \div [(-2)^2 \times |-2|]$  ตอบ.....
5.  $[(-3)^2 \times (-\sqrt{16}) \div |-4|]$  ตอบ.....
6.  $(-3)^2 \times (-\sqrt{16} \div |-4|)$  ตอบ.....
7.  $[(-2)^5 \div |-8|] \times (-2)^2$  ตอบ.....
8.  $(-2)^5 \div [|-8| \times (-2)^2]$  ตอบ.....
9.  $5^2 \times (\sqrt{81} \div |-3|)$  ตอบ.....
10.  $[(-3)^3 \div \sqrt{9}] \times (-|-5|)$  ตอบ.....

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5

การบวก ลบ คูณ หารระคน จำนวนที่อยู่ในรูปค่าสัมบูรณ์ เลขยกกำลัง และกรณฑ์ที่สอง

แบบฝึกที่ 5

1.  $(-2)^2 \times \sqrt{9} - |-3|$       ตอบ.....
2.  $\sqrt{4} \times |-5| + (-3)^1$       ตอบ.....
3.  $|-5| - \sqrt{9} \times (-1)^3$       ตอบ.....
4.  $(-3)^2 + (-|-3|) \times \sqrt{9}$       ตอบ.....
5.  $\sqrt{36} \times |-5| - 6^2$       ตอบ.....
6.  $6^2 \div \sqrt{36} + |-2|$       ตอบ.....
7.  $\sqrt{81} - |-6| \div \sqrt{9}$       ตอบ.....
8.  $|8| \div \sqrt{16} + (-2)^1$       ตอบ.....
9.  $\sqrt{49} - 0^5 \div |-7|$       ตอบ.....
10.  $|-12| \div \sqrt{16} - (-2)^1$       ตอบ.....

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5

การบวก ลบ คูณ หารระคน จำนวนที่อยู่ในรูปค่าสัมบูรณ์ เลขยกกำลัง และกรณฑ์ที่สอง

แบบฝึกที่ 6

1.  $|-8| \div \sqrt{16} + |-2|$       ตอบ.....
2.  $|-4| + \sqrt{64} \div (-2)^2$       ตอบ.....
3.  $\sqrt{9} \times |-2| - 2^3$       ตอบ.....
4.  $2^4 \div 4^2 - |-8|$       ตอบ.....
5.  $\sqrt{4} \times |-2| - (-1)^2$       ตอบ.....
6.  $0^3 \div (-1)^2 + \sqrt{16}$       ตอบ.....
7.  $\sqrt{144} - |-4| \div (-2)^2$       ตอบ.....
8.  $5^2 - \sqrt{25} \div |-5|$       ตอบ.....
9.  $2^5 - |-16| \times \sqrt{4}$       ตอบ.....
10.  $3^3 \div \sqrt{81} - |-6|$       ตอบ.....

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5

การบวก ลบ คูณ หารระคน จำนวนที่อยู่ในรูปค่าสัมบูรณ์ เลขยกกำลัง และกรณฑ์ที่สอง

แบบฝึกที่ 7

1.  $|-3| \times \sqrt{9} \div (-3)^2$       ตอบ.....
2.  $(-3)^2 \times \sqrt{9} \div |-3|$       ตอบ.....
3.  $\sqrt{16} \times |-4| \div (-2)^2$       ตอบ.....
4.  $|6| \times (-2)^3 \div \sqrt{16}$       ตอบ.....
5.  $\sqrt{64} \times [ -(-2)^2 \div |-2| ]$       ตอบ.....
6.  $|-9| \div \sqrt{9} \times (-3)^1$       ตอบ.....
7.  $\sqrt{100} \div |5| \times (-2)^1$       ตอบ.....
8.  $(-3)^2 \div \sqrt{9} \times |-3|$       ตอบ.....
9.  $\sqrt{64} \div (-(-2)^2) \times |-2|$       ตอบ.....
10.  $|-12| \div |-4| \times \sqrt{9}$       ตอบ.....

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5

การบวก ลบ คูณ หารระคน จำนวนที่อยู่ในรูปค่าสัมบูรณ์ เลขยกกำลัง และกรณฑ์ที่สอง

แบบฝึกที่ 8

1.  $\sqrt{4} \times |-4| \div (-2)^2$       ตอบ.....
2.  $|-16| \div (-2)^2 \times \sqrt{4}$       ตอบ.....
3.  $|-4| \times (-2)^2 \times \sqrt{4}$       ตอบ.....
4.  $|-8| \div (-2)^2 \times \sqrt{4}$       ตอบ.....
5.  $\sqrt{81} \times (-|-9|) \div \sqrt{9}$       ตอบ.....
6.  $(-81)^1 \div |-9| \times \sqrt{9}$       ตอบ.....
7.  $2^5 \div |-16| \times \sqrt{4}$       ตอบ.....
8.  $|-8| \times (-2)^2 \div (-\sqrt{4})$       ตอบ.....
9.  $(-2)^2 \div (-\sqrt{4}) \times |-8|$       ตอบ.....
10.  $(-|-7|) \times \sqrt{81} \div (-3)^2$       ตอบ.....



แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5

การบวก ลบ คูณ หารระคน จำนวนที่อยู่ในรูปค่าสัมบูรณ์ เลขยกกำลัง และกรณฑ์ที่สอง

แบบฝึกที่ 9

1.  $(|-8| + \sqrt{4}) \div \sqrt{25} \times (-1)^3$  ตอบ.....
2.  $\sqrt{16} \times [|-4| - (-2)^3] \div \sqrt{36}$  ตอบ.....
3.  $2^5 \div (\sqrt{4} - |-10|) \times \sqrt{9}$  ตอบ.....
4.  $(\sqrt{81} + |-7|) \div (-2)^2 \times 4$  ตอบ.....
5.  $|-32| \div ((-3)^2 + \sqrt{49}) \times \sqrt{4}$  ตอบ.....
6.  $2^5 \div [(\sqrt{4} - |-10|) \times (-2)^2]$  ตอบ.....
7.  $(\sqrt{25} - 5^2) \times |-5| \div (-\sqrt{25})$  ตอบ.....
8.  $(\sqrt{16} + |4|) \div (|-6| - \sqrt{4}) \times |-2|$  ตอบ.....
9.  $(|-12|) \times (\sqrt{4} + \sqrt{9}) \div (-|-5|)$  ตอบ.....
10.  $|24| \div (\sqrt{100} - 2^2) - \sqrt{9}$  ตอบ.....

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5

การบวก ลบ คูณ หารระคน จำนวนที่อยู่ในรูปค่าสัมบูรณ์ เลขยกกำลัง และกรณฑ์ที่สอง

แบบฝึกที่ 10

1.  $|-18| \div (-3)^2 - |-3| \times \sqrt{9}$  ตอบ.....
2.  $(-5)^2 \div \sqrt{25} \times |-5| - |5|$  ตอบ.....
3.  $|-7| - |7| \div \sqrt{49} + \sqrt{9}$  ตอบ.....
4.  $\sqrt{81} \div |-3| + |6| \times (-1)^3$  ตอบ.....
5.  $|-10| \times \sqrt{4} + |-2| \div (-2)^1$  ตอบ.....
6.  $\sqrt{144} \div |-6| - \sqrt{9} \times (-1)^3$  ตอบ.....
7.  $|-10| \times \sqrt{16} + (-2)^2 \div \sqrt{4}$  ตอบ.....
8.  $9^2 \div \sqrt{9} - \sqrt{4} \times (-2)^4$  ตอบ.....
9.  $(15)^2 - 10^2 \div |-20| + \sqrt{100}$  ตอบ.....
10.  $\sqrt{64} - 12^2 \div \sqrt{144} \times (-2)^2$  ตอบ.....

แบบฝึกคิดเลขในใจ

ระดับ 5

เรื่อง Balancing Problem

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5

Balancing Problem

แบบฝึกที่ 1

1.  $(-12) + \square = (-10) + 5$  คำตอบ .....
2.  $(-12) - (-17) = (-10) + \square$  คำตอบ .....
3.  $15 - \square = 45 + (-7)$  คำตอบ .....
4.  $(-75) + \square = 0 - 75$  คำตอบ .....
5.  $\square - 100 = (-78) + 3$  คำตอบ .....
6.  $39 - (-42) = \square + (-7)$  คำตอบ .....
7.  $\square + (-13) = 73 - 37$  คำตอบ .....
8.  $(-26) - (-62) = 27 - \square$  คำตอบ .....
9.  $(-115) + \square = 75 + (-98)$  คำตอบ .....
10.  $\square - (-113) = (-7) + 120$  คำตอบ .....

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5

Balancing Problem

แบบฝึกที่ 2

1.  $(-12) \times 3 = \square \times (-9)$  คำตอบ .....
2.  $\square \times 8 = (-8) \times (-7)$  คำตอบ .....
3.  $(-25) \times \square = 3 \times (-75)$  คำตอบ .....
4.  $\square \times 35 = (-28) \times (-5)$  คำตอบ .....
5.  $120 \div \square = (-8) \times 5$  คำตอบ .....
6.  $\square \times (-9) = 126 \div 14$  คำตอบ .....
7.  $420 \div (-7) = (-5) \times \square$  คำตอบ .....
8.  $(-17) \times 3 = \square \div (-3)$  คำตอบ .....
9.  $21 \times \square = (-126) \div 3$  คำตอบ .....
10.  $\square \div (-7) = 5 \times 14$  คำตอบ .....

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5

Balancing Problem

แบบฝึกที่ 3

1.  $12 + \square = (-5) + 20$     คำตอบ .....
2.  $(-4) + (-12) = (-2) \times \square$     คำตอบ .....
3.  $20 - \square = (-5) \times (-5)$     คำตอบ .....
4.  $32 \div (-16) = 18 - \square$     คำตอบ .....
5.  $(-14) + \square = 3 \times (-10)$     คำตอบ .....
6.  $(-40) \div \square = (-20) + 28$     คำตอบ .....
7.  $21 + \square = 5 \times (-4)$     คำตอบ .....
8.  $10 \times (-6) = \square \div 2$     คำตอบ .....
9.  $23 + (-33) = \square \times 2$     คำตอบ .....
10.  $(-22) \div 2 = (-3) + \square$     คำตอบ .....

แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5

Balancing Problem

แบบฝึกที่ 4

1.  $(-12) \div 3 = \square \div 50$     คำตอบ .....
2.  $(-150) \times 3 = \square + 50$     คำตอบ .....
3.  $19 \times (-20) = -40 + \square$     คำตอบ .....
4.  $15 - 80 = 5 \times \square$     คำตอบ .....
5.  $(-75) \div 15 = 15 + \square$     คำตอบ .....
6.  $(-30) \div (-6) = (-150) \div \square$     คำตอบ .....
7.  $(-50) - (-80) = \square \times (-10)$     คำตอบ .....
8.  $(-120) - (-180) = (-12) \times \square$     คำตอบ .....
9.  $(-40) \times 15 = (-230) + \square$     คำตอบ .....
10.  $30 + \square = 5 \times (-20)$     คำตอบ .....

## แบบฝึกที่ 5

1.  $(-2) + \square \times (-3) = (-25) + (-1)$  คำตอบ.....
2.  $\square \div (-5) = 13 \times 2 - 5$  คำตอบ.....
3.  $27 \times (-3) \div \square = (-1) + (-8)$  คำตอบ.....
4.  $27 \div \square \times 4 = 24 \div (-2)$  คำตอบ.....
5.  $\square \div 5 + (-12) = (-8) \times 2$  คำตอบ.....
6.  $93 + (-5) = 11 \times \square \div (-2)$  คำตอบ.....
7.  $4 \times (-15) = 75 \div 5 \times \square$  คำตอบ.....
8.  $72 \times \square + 200 = (-2) \times 32 \div 4$  คำตอบ.....
9.  $16 + 72 \div 8 = \square \div 5$  คำตอบ.....
10.  $3 \times (-81) \div 9 = 2 + \square + (-8)$  คำตอบ.....

## แบบฝึกที่ 6

1.  $(-5) \times \square \div 2 = 8 \times (-2) + (-4)$  คำตอบ.....
2.  $7 \times (-3) = \square \div (-5) + (-11)$  คำตอบ.....
3.  $\square \div 11 \times (-2) = 44 - 11 \times 4$  คำตอบ.....
4.  $39 - \square \div (-3) = (-7) \times (-6)$  คำตอบ.....
5.  $(-30) \times 5 = 25 \times (-4) - \square$  คำตอบ.....
6.  $(-30) + 70 = 8 \div \square \times (-10)$  คำตอบ.....
7.  $\square \times (-2) + (-30) = (-200) \div 2$  คำตอบ.....
8.  $(-29) + (-11) = *8 \times \square \div 4$  คำตอบ.....
9.  $\square \div (-5) \times 5 = (-20) + (-55)$  คำตอบ.....
10.  $(-200) \div 4 = \square \times 6 \div (-3)$  คำตอบ.....

## แบบฝึกที่ 7

1.  $\sqrt{9} - \sqrt{0} = \sqrt{0} + \sqrt{\square}$  คำตอบ.....
2.  $\sqrt{25} - \sqrt{1} = \sqrt{\square} + \sqrt{1}$  คำตอบ.....
3.  $\sqrt{64} + \sqrt{4} = \sqrt{4} + \sqrt{\square}$  คำตอบ.....
4.  $\sqrt{4} + \sqrt{9} = \sqrt{\square} - \sqrt{1}$  คำตอบ.....
5.  $\sqrt{\square} + \sqrt{1} = \sqrt{0} + \sqrt{25}$  คำตอบ.....
6.  $\sqrt{81} - \sqrt{\square} = \sqrt{36} - \sqrt{4}$  คำตอบ.....
7.  $\sqrt{\square} - \sqrt{36} = \sqrt{4} - \sqrt{25}$  คำตอบ.....
8.  $\sqrt{49} + \sqrt{\square} = \sqrt{49} - \sqrt{0}$  คำตอบ.....
9.  $\sqrt{1} - \sqrt{64} = \sqrt{4} - \sqrt{\square}$  คำตอบ.....
10.  $\sqrt{4} + \sqrt{81} = \sqrt{\square} + \sqrt{36}$  คำตอบ.....

## แบบฝึกที่ 8

1.  $\sqrt{121} - \square = (-5)^2 - |-10|$  คำตอบ.....
2.  $81 + (-\sqrt{9}) = 86 + (\square)^3$  คำตอบ.....
3.  $4^2 - \sqrt{49} = (\square)^5 \times (-3)^2$  คำตอบ.....
4.  $|-17| + (-1) = 8^2 \div \sqrt{\square}$  คำตอบ.....
5.  $6^2 \div \sqrt{9} = \square + (-12)$  คำตอบ.....
6.  $\sqrt{9} + (\square)^3 = 5^2 \div (-\sqrt{25})$  คำตอบ.....
7.  $\square \times |-5| = (-\sqrt{16}) \times 5^2$  คำตอบ.....
8.  $2^5 \div (\square) = (-1)^5 \times 32$  คำตอบ.....
9.  $\square - 3^2 = \sqrt{100} \div |-2|$  คำตอบ.....
10.  $72 + (\square)^3 = |-5| \times \sqrt{81}$  คำตอบ.....

แบบฝึกที่ 9

1.  $|-8| \times \sqrt{\square} = (-2)^4 \div \sqrt{4}$  คำตอบ.....
2.  $(\square)^3 + |-7| = |-2| \times (-\sqrt{100})$  คำตอบ.....
3.  $|-17| + (\square)^3 = 8^2 \div \sqrt{16}$  คำตอบ.....
4.  $\sqrt{\square} - |-5| = \sqrt{100} \div |-2|$  คำตอบ.....
5.  $|-8| \times (-\sqrt{25}) = (-\sqrt{\square}) + (-|-38|)$   
คำตอบ.....
6.  $3^4 \div \sqrt{\square} = |-9| \times (-1)^4$  คำตอบ.....
7.  $(-2)^3 \times (-|-9|) = \sqrt{\square} \times 2^3$  คำตอบ.....
8.  $2^3 \times \sqrt{\square} = \sqrt{100} \times (-2)^2$  คำตอบ.....
9.  $(-11)^2 - \sqrt{\square} = (-|-30|) + (12)^2$  คำตอบ.....
10.  $(-3)^3 \times \sqrt{9} = (-9)^2 \times (\square)^3$  คำตอบ.....

แบบฝึกที่ 10

1.  $(-(-3)^4) + |-9| = (-3)^2 \times (\square)^3$  คำตอบ.....
2.  $|-78| - \sqrt{\square} = \sqrt{25} \times |-15|$  คำตอบ.....
3.  $(-3)^3 \times |-12| \div (-2)^2 = (-9)^2 \div (\square)^5$  คำตอบ.....
4.  $\sqrt{\square} + |-3| \times \sqrt{4} = \sqrt{144} - (-1)^4$  คำตอบ.....
5.  $(-30)^1 \times |-2| + 7^2 = \sqrt{\square} - |-21|$  คำตอบ.....
6.  $(-9)^2 \div \sqrt{\square} + |-13| = (-2)^3 \times (-|-5|)$  คำตอบ.....
7.  $(\square)^3 \times (-\sqrt{25}) = (-\sqrt{100}) \times (-2)^2$  คำตอบ.....
8.  $7^2 + (-1)^3 = (-2)^3 \times (-\sqrt{\square})$  คำตอบ.....
9.  $\sqrt{\square} \times (-3)^2 = |-10| \times (-3)^2$  คำตอบ.....
10.  $|-10| + \sqrt{49} \times (-2)^2 = (-6)^2 + \sqrt{\square}$  คำตอบ.....

$$2 + 5 = 7$$

$$9 - 1$$

$$7 \times 3$$

$$8 \div 4$$

เฉลย

แบบฝึก

คิดเลขในใจ

ระดับ 5



คิดเลขในใจ



สำนักวิชาการและมาตรฐานการศึกษา  
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน  
กระทรวงศึกษาธิการ



เฉลยคำตอบ  
แบบฝึกคิดเลขในใจ  
ระดับ 5

สำนักวิชาการและมาตรฐานการศึกษา  
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน  
กระทรวงศึกษาธิการ

2559

## แบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5

---

- เรื่อง การบวกจำนวนเต็ม
- เรื่อง การลบจำนวนเต็ม
- เรื่อง การบวก ลบระคน
- เรื่อง การคูณจำนวนเต็ม
- เรื่อง การหารจำนวนเต็ม
- เรื่อง การ คูณ หารระคน
- เรื่อง การบวก ลบ คูณ หารระคน
- เรื่อง การบวก ลบ คูณ หารระคน จำนวนที่อยู่ในรูปค่าสัมบูรณ์
- เรื่อง การบวก ลบ คูณ หารระคน จำนวนที่อยู่ในรูปเลขยกกำลัง
- เรื่อง การบวก ลบ คูณ หารระคน จำนวนที่อยู่ในรูปกรณฑ์ที่สอง
- เรื่อง การบวก ลบ คูณ หารระคน จำนวนที่อยู่ในรูปค่าสัมบูรณ์ เลขยกกำลัง และกรณฑ์ที่สอง
- เรื่อง Balancing Problem

เฉลยคำตอบ  
แบบฝึกคิดเลขในใจระดับ 5

เรื่อง การบวกจำนวนเต็ม

แบบฝึกที่ ข้อที่	1	2	3	4	5	6	7	8
1	9	-3	-5	17	18	-19	53	30
2	12	5	-9	21	-8	-18	137	3
3	10	-2	-8	30	3	-27	102	-20
4	8	-1	-15	48	25	-20	99	-29
5	14	8	-12	61	-8	-49	81	17
6	16	5	-10	41	38	-55	75	37
7	15	-4	-7	75	-26	-87	152	2
8	11	-4	-11	81	48	-63	120	56
9	9	-4	-8	89	66	-79	100	64
10	11	0	-14	101	80	-89	81	-79

เฉลยคำตอบ  
แบบฝึกคิดเลขในใจระดับ 5

เรื่อง การบวกจำนวนเต็ม (ต่อ)

แบบฝึกที่ ข้อที่	9	10	11	12	13	14	15	16
1	-25	117	156	-105	153	116	-152	794
2	-42	169	-228	-369	236	-184	-225	441
3	-97	218	357	-253	389	325	-250	900
4	-95	275	-430	-639	485	-381	-174	1,628
5	-80	336	614	-793	574	491	-260	1,221
6	-75	376	-712	-843	647	632	-350	973
7	-112	449	821	-302	751	-646	-290	1,482
8	-73	479	-335	-481	399	247	-360	813
9	-144	623	535	-564	746	-548	-440	1,071
10	-126	758	-951	-960	429	627	-260	1,268

เฉลยคำตอบ  
แบบฝึกคิดเลขในใจระดับ 5

เรื่อง การบวกจำนวนเต็ม (ต่อ)

แบบฝึกที่ ข้อที่	17	18
1	-267	-302
2	-78	-355
3	209	-394
4	-238	-805
5	-359	-736
6	-103	-497
7	-70	-693
8	-219	-539
9	114	-575
10	-79	-349

เฉลยคำตอบ  
แบบฝึกคิดเลขในใจระดับ 5

เรื่อง การลบจำนวนเต็ม

แบบฝึกที่ ข้อที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	-16	2	78	-94	-8	10	44	-10	575
2	4	11	-1	-83	100	17	15	-40	-1	-263
3	2	-3	-1	17	63	-23	28	63	40	203
4	5	5	-6	-23	-99	28	-8	-41	-3	283
5	-3	-8	-3	8	-19	34	41	53	-7	-316
6	-4	15	-1	71	54	-47	-71	-93	-30	-530
7	-5	-6	-6	-61	-40	55	-11	83	42	142
8	5	13	-6	80	62	-63	-23	-41	-53	-680
9	2	-9	-4	62	-42	-76	12	-100	-11	208
10	3	14	-7	-18	37	86	-53	100	-10	185

เฉลยคำตอบ  
แบบฝึกคิดเลขในใจระดับ 5

เรื่อง การลบจำนวนเต็ม (ต่อ)

แบบฝึกที่ ข้อที่	11	12	13	14	15	16	17	18
1	160	-187	109	542	-93	63	-500	-10
2	229	-627	-295	761	-254	-216	413	-94
3	-312	230	492	734	-468	202	-704	-22
4	946	-240	-718	634	-714	84	711	-215
5	-347	-673	469	96	96	-490	-721	187
6	427	951	110	682	-683	198	891	-321
7	870	-530	-736	-300	-222	321	-528	485
8	-629	306	487	639	385	454	-781	-449
9	565	-821	120	350	-350	176	-717	39
10	-604	-320	328	500	-898	54	631	-345

เฉลยคำตอบ  
แบบฝึกคิดเลขในใจระดับ 5

เรื่อง การบวก ลบระคน

แบบฝึกที่ ข้อที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	20	3	30	7	-20	-40	-77	50	-250
2	4	11	33	78	123	1	-5	-55	-54	-20
3	4	3	18	53	100	5	-3	57	55	150
4	6	2	31	5	-10	7	-25	-52	-40	-100
5	-3	3	-30	19	245	8	67	129	-1	100
6	-5	-12	-12	-10	300	-10	-20	10	162	130
7	-7	1	-9	-20	-74	-11	-17	-99	-20	200
8	-1	4	10	-27	-242	-22	27	-9	-192	-260
9	-8	-10	-10	-30	-25	-9	-70	49	20	-60
10	-2	2	-25	-73	-72	-4	-63	-96	-217	-160

เฉลยคำตอบ  
แบบฝึกคิดเลขในใจระดับ 5

เรื่อง การคูณจำนวนเต็ม

แบบฝึกที่ ข้อที่	1	2	3	4	5	6	7
1	0	-4	54	84	-108	30	800
2	5	0	56	88	-96	60	250
3	7	-8	35	126	-110	100	840
4	15	-15	12	155	-99	100	1,920
5	24	-28	40	110	-168	48	4,200
6	20	-45	24	96	-84	240	506
7	54	-54	54	126	-150	213	600
8	30	-27	20	100	-124	320	1,350
9	12	-40	48	140	-180	90	2,100
10	81	-56	30	108	-150	180	240

เฉลยคำตอบ  
แบบฝึกคิดเลขในใจระดับ 5

เรื่อง การคูณจำนวนเต็ม (ต่อ)

แบบฝึกที่ ข้อที่	8	9	10	11	12	13	14
1	-1,050	600	452	-2,170	1,500	1,562	-22,500
2	-700	1,000	1,288	-1,250	2,250	2,260	-9,990
3	-3,200	506	1,065	-1,353	1,484	19,200	-30,120
4	-900	840	816	-600	4,040	22,200	-11,200
5	-1,800	3,000	1,328	-1,368	4,914	14,600	-10,050
6	-1,650	4,320	510	-1,850	999	12,600	-37,500
7	-2,940	1,620	1,242	-1,680	3,612	20,200	-14,840
8	-3,000	5,200	3,750	-1,656	999	48,800	-7,000
9	-1,200	2,240	2,000	-1,095	1,482	25,350	-14,550
10	-2,200	1,800	2,670	-900	1,120	30,250	-39,000

เฉลยคำตอบ  
แบบฝึกคิดเลขในใจระดับ 5

เรื่อง การคูณจำนวนเต็ม (ต่อ)

แบบฝึกที่ ข้อที่	15	16	17	18
1	25,500	160	-30	-1,200
2	12,120	96	-240	-480
3	35,500	84	-108	220
4	26,000	180	-96	1,200
5	3,180	60	-90	4,800
6	11,400	28	270	-4,200
7	16,160	120	36	-2,400
8	9,200	243	140	-4,000
9	27,150	72	72	-720
10	28,770	30	-360	-3,000

เฉลยคำตอบ  
แบบฝึกคิดเลขในใจระดับ 5

เรื่อง การหารจำนวนเต็ม

แบบฝึกที่ ข้อที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	54	28	11	-6	-320	-21	-343	84	24
2	4	37	48	8	-3	-31	-24	-80	89	19
3	9	54	15	36	-7	-31	-28	-82	55	11
4	5	107	17	85	-9	-21	-7	-77	60	8
5	5	108	20	226	-2	-184	-31	-21	77	12
6	7	64	24	106	-3	-188	-17	-21	99	68
7	8	49	40	56	-7	-151	-14	-36	46	34
8	7	80	21	32	-7	-108	-62	-36	97	24
9	3	105	21	21	-8	-72	-43	-18	176	25
10	9	181	35	82	-5	-43	-15	-226	59	21

เฉลยคำตอบ  
แบบฝึกคิดเลขในใจระดับ 5

เรื่อง การคูณหารระคน

แบบฝึกที่ ข้อที่	1	2	3	4	5	6	7	8
1	-1	-10	-12	14	5	15	5	-12
2	0	-24	24	-12	28	-4	-25	24
3	-4	-6	-32	1	212	-2	30	-32
4	25	-4	18	-110	5	49	30	-108
5	-6	-6	-104	3	-400	18	-5	-45
6	-180	14	9	-54	-320	-18	-78	-50
7	120	1	-20	6	-360	0	-370	-15
8	-4	-12	280	-180	-111	-49	-64	49
9	0	3	90	-63	-39	64	135	98
10	0	-14	-110	18	40	0	-184	20

เฉลยคำตอบ  
แบบฝึกคิดเลขในใจระดับ 5

เรื่อง การคูณหารระคน (ต่อ)

แบบฝึกที่ ข้อที่	9	10
1	-30	10
2	-20	-56
3	25	-3
4	-18	-40
5	-175	10
6	-132	-210
7	54	-200
8	200	0
9	0	-82
10	999	100



เฉลยคำตอบ  
แบบฝึกคิดเลขในใจระดับ 5

เรื่อง การบวก ลบ คูณ หารระคน

แบบฝึกที่ ข้อที่	1	2	3	4	5	6	7	8
1	23	-2	82	81	10	0	0	1
2	-27	-19	96	-100	2	-6	-2	-1
3	36	-35	69	60	600	2	40	-3
4	0	40	77	31	246	-5	-8	-3
5	43	12	-10	120	-300	-28	-3	-15
6	-44	-45	-60	180	-15	0	2	-38
7	8	3	80	-12	-2	-10	-7	-20
8	1	20	-1	-25	-13	-1	-6	-12
9	-2	-2	-15	-2	30	1	0	100
10	13	5	-11	2	1,010	25	4	-11

เฉลยคำตอบ  
แบบฝึกคิดเลขในใจระดับ 5

เรื่อง การบวก ลบ คูณ หารระคน (ต่อ)

แบบฝึกที่ ข้อที่	9	10
1	-202	-50
2	-25	0
3	-144	-25
4	0	-1,000
5	-15	-15
6	25	-20
7	50	350
8	-25	100
9	100	900
10	102	3

เฉลยคำตอบ  
แบบฝึกคิดเลขในใจระดับ 5

เรื่อง การบวก ลบ คูณ หารระคน จำนวนที่อยู่ในรูปค่าสัมบูรณ์

แบบฝึกที่ ข้อที่	1	2	3	4	5	6	7	8
1	0	1	5	3	3	1	4	0
2	1	2	10	7	7	2	5	1
3	3	4	12	13	13	-1	-4	-4
4	4	5	16	16	16	-2	-7	-10
5	6	7	2	11	11	-5	5	1
6	7	8	5	13	18	1	0	4
7	9	10	8	8	11	3	0	-14
8	11	11	11	11	12	-2	-9	-26
9	15	15	17	19	21	-6	9	-28
10	20	23	26	40	37	-7	-15	-50

เฉลยคำตอบ  
แบบฝึกคิดเลขในใจระดับ 5

เรื่อง การบวก ลบ คูณ หารระคน จำนวนที่อยู่ในรูปค่าสัมบูรณ์ (ต่อ)

แบบฝึกที่ ข้อที่	9	10	11	12	13	14	15	16
1	1	0	3	8	2	6	10	3
2	4	3	10	15	12	20	27	12
3	7	4	28	42	35	48	60	24
4	0	5	72	90	72	90	120	42
5	15	13	10	33	30	90	228	30
6	11	1	21	72	144	240	169	110
7	15	16	40	75	42	63	225	96
8	9	20	72	144	60	96	240	112
9	15	30	65	220	270	420	400	75
10	22	40	225	625	1,690	1,800	625	-375

เฉลยคำตอบ  
แบบฝึกคิดเลขในใจระดับ 5

เรื่อง การบวก ลบ คูณ หารระคน จำนวนที่อยู่ในรูปค่าสัมบูรณ์ (ต่อ)

แบบฝึกที่ ข้อที่	17	18	19	20
1	3	2	2	1
2	4	3	2	3
3	5	4	3	5
4	2	6	4	6
5	5	9	5	8
6	6	12	7	10
7	7	12	7	12
8	8	13	9	13
9	15	18	10	13
10	15	19	15	15

เฉลยคำตอบ  
แบบฝึกคิดเลขในใจระดับ 5

เรื่อง การบวก ลบ คูณ หารระคน จำนวนที่อยู่ในรูปเลขยกกำลัง

แบบฝึกที่ ข้อที่	1	2	3	4	5	6	7	8
1	0	1	1	1	0	1	0	-1
2	1	1	1	1	1	4	1	-8
3	2	1	1	1	4	9	8	-27
4	3	1	1	1	9	16	27	-64
5	4	1	0	-1	16	25	64	-125
6	5	1	7	-75	25	36	125	-216
7	6	1	12	-235	36	49	216	-343
8	7	1	78	-980	49	64	343	-512
9	8	1	128	-3,205	64	81	512	-729
10	9	1	2,559	-58,973	81	100	729	-1,000

เฉลยคำตอบ  
แบบฝึกคิดเลขในใจระดับ 5

เรื่อง การบวก ลบ คูณ หารระคน จำนวนที่อยู่ในรูปเลขยกกำลัง (ต่อ)

แบบฝึกที่ ข้อที่	9	10	11	12	13	14
1	1	0	17	25	17	1
2	-8	0	1	169	18	-72
3	81	1	82	1	17	16
4	343	1	0	9	22	9
5	144	1	2	-18	16	-1
6	225	-1	-1	0	89	0
7	-729	16	108	0	-1	0
8	225	16	5	-2	-21	2
9	1,000	32	1	32	2	-16
10	-1,000	-32	19	-128	32	1

เฉลยคำตอบ  
แบบฝึกคิดเลขในใจระดับ 5

เรื่อง การบวก ลบ คูณ หารระคน จำนวนที่อยู่ในรูปกรณฑ์ที่สอง

แบบฝึกที่ ข้อที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	0	0	3	5	4	0	0	4	0	0
2	1	-1	5	7	-7	0	5	-1	0	-15
3	2	-5	8	4	-4	4	4	2	3	2
4	3	-7	7	5	5	8	3	10	4	2
5	4	-8	8	9	-6	15	11	-3	25	-6
6	5	-9	13	-3	8	45	3	-5	1	-300
7	6	-10	12	-7	-4	40	5	-1	20	0
8	7	-11	16	-7	3	90	4	4	96	1
9	8	-12	18	-5	9	77	3	-8	-22	10
10	9	-15	21	-1	7	150	10	-7	-8	0

เฉลยคำตอบ  
แบบฝึกคิดเลขในใจระดับ 5

เรื่อง การบวก ลบ คูณ หารระคน จำนวนที่อยู่ในรูปค่าสัมบูรณ์ เลขยกกำลังและ  
กรณฑ์ที่สอง

แบบฝึกที่ ข้อที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	3	0	3	-25	9	4	1	2	-2	-7
2	4	-5	-7	-25	7	6	9	8	8	20
3	9	-14	3	4	8	-2	4	32	-12	3
4	22	36	3	1	0	-7	-12	4	16	-3
5	2	19	2	-9	-6	3	-16	-27	4	19
6	-2	10	0	-9	8	4	-9	-27	-1	5
7	9	32	-11	-16	7	11	-4	4	20	42
8	-9	-10	5	-1	0	24	9	-16	4	-5
9	0	-7	-5	75	1	0	-4	-16	-12	230
10	-14	40	-100	45	5	-3	9	-7	1	-40

เฉลยคำตอบ  
แบบฝึกคิดเลขในใจระดับ 5

เรื่อง Balancing Problem

แบบฝึกที่ ข้อที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	7	4	3	-200	8	8	9	-4	1	-2
2	15	7	8	-500	-105	50	9	-2	-3	9
3	-23	9	-5	-340	9	0	64	1	-1	-1
4	0	4	20	-13	-9	9	36	16	100	25
5	25	-3	-16	-20	-20	50	16	24	4	100
6	88	-1	-5	-30	-16	-2	25	-2	81	9
7	49	12	-41	-3	-4	35	9	-20	81	2
8	-9	153	-120	-5	-3	-20	0	-1	25	36
9	92	-2	-5	-370	125	75	81	14	49	100
10	0	-490	-8	-130	-21	25	25	-3	-1	4

## คณะทำงาน

### ที่ปรึกษา

1. นายการุณ สกุลประดิษฐ์  
เลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
2. นายบุญรักษ์ ยอดเพชร  
ผู้ช่วยเลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
3. นางสุกัญญา งามบรรจง  
ที่ปรึกษาด้านพัฒนากระบวนการเรียนรู้

### ผู้ทรงคุณวุฒิ

1. รองศาสตราจารย์ ดร.จิราภรณ์ ศิริทวี ข้าราชการบำนาญ  
โรงเรียนสาธิตแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
ศูนย์วิจัยและพัฒนาการศึกษา
2. นายสุทธิ ฐิการนา ข้าราชการบำนาญ  
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเชียงใหม่ เขต 1
3. นายสมชาย เอี้ยวสกุล ข้าราชการบำนาญ  
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษายะลา เขต 1
4. นางสาวปาจริย์ ต๋องหุ่ย ข้าราชการบำนาญ  
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาตรัง เขต 1

5. นายกระจาย คงสง ข้าราชการบำนาญ  
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาพระนครศรีอยุธยา เขต 1
6. นายปรีชา อรุณสวัสดิ์ ข้าราชการบำนาญ  
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษากรุงเทพมหานคร
7. นายประเสริฐ สุภีรักษ์ ข้าราชการบำนาญ  
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษานครสวรรค์ เขต 1
8. นางสาววดี วิลาวัลย์ ข้าราชการบำนาญ  
สำนักงานเขตพื้นที่ศึกษามัธยมศึกษา เขต 18

### ผู้รับผิดชอบโครงการ

#### กลุ่มพัฒนากระบวนการเรียนรู้ สำนักวิชาการและมาตรฐานการศึกษา

1. นายฉัญญา เรืองแก้ว  
รองผู้อำนวยการสำนักวิชาการและมาตรฐานการศึกษา
2. นางผาณิต ทวีศักดิ์ นักวิชาการศึกษา
3. นางสาววรรณ ชุนศรี นักวิชาการศึกษา
4. นางบุษริน ประเสริฐรัตน์ นักวิชาการศึกษา
5. นางสาวภัทรา ต่านวิวัฒน์ นักวิชาการศึกษา
6. นางสาวอติฐาน คงช่วยสถิตย์ นักวิชาการศึกษา
7. นางสาวปรมาพร เรืองเจริญ พนักงานธุรการ
8. นางสาววดีนิ์ เขียวเขิน นักวิชาการศึกษา

### คณะกรรมการแบบฝึกคิดเลขในใจ ระดับ 5

1. นายสีอชัย ทิพรังศรี ครูโรงเรียนหนองฉางวิทยา  
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 42
2. นายปรีชา ภูลำพา คีศึกษานิเทศก์  
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาหนองหาน เขต 2
3. นางสาวสามชม หอมจันทร์ ครูโรงเรียนกาญจนานุเคราะห์  
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 8
4. นายศุภมิตร วิริยกุลโอภาศ ครูโรงเรียนจุฬารัตนราชวิทยาลัย  
นครศรีธรรมราช  
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 12
5. นางภคมน ภูมิชูชิต ครูโรงเรียนวาปีปทุม  
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 26
6. นายยุทธนา ปริงประโคน ครูโรงเรียนประโคนชัยพิทยาคม  
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 32

### คณะกรรมการภารกิจและจัดทำต้นฉบับสมบูรณ์

1. นายสีอชัย ทิพรังศรี ครูโรงเรียนหนองฉางวิทยา  
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 42
2. นางสาวสุปรีดา สถิตธรรมรัตน์ คีศึกษานิเทศก์  
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษานครราชสีมา เขต 3

3. นางสาวอนุสรรา อุดมชัยกิจ ครูโรงเรียนลาดยาววิทยาคม  
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 42
4. นางนันทินานันท์ ธนทโรจนกุล คีศึกษานิเทศก์  
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษานครราชสีมา เขต 7
5. นายธัญญา เรืองแก้ว  
รองผู้อำนวยการสำนักวิชาการและมาตรฐานการศึกษา
6. นางสาววรรณัน ขุนศรี นักวิชาการศึกษา  
สำนักวิชาการและมาตรฐานการศึกษา
7. นางบุษริน ประเสริฐรัตน์ นักวิชาการศึกษา  
สำนักวิชาการและมาตรฐานการศึกษา
8. นางสาววดีณี เขียวเขิน นักวิชาการศึกษา  
สำนักวิชาการและมาตรฐานการศึกษา

### ออกแบบปก

นายอุดม สืบบุก

ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีและสารสนเทศเพื่อการศึกษา  
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษากาญจนบุรี เขต 2