

แบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์

กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

เรื่อง การคูณ

ชุดที่ 14

การวิเคราะห์โจทย์ปัญหาการคูณและหาคำตอบ



นางสาวเจนจิรา บัวแดง

ตำแหน่งครู วิทยฐานะครูชำนาญการ

โรงเรียนบ้านปางป๋อม



แบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 เรื่อง การคูณ ชุดที่ 14 เรื่อง การวิเคราะห์โจทย์ปัญหาการคูณและหาคำตอบ เล่มนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นสื่อประกอบการจัดกิจกรรมการเรียนรู้กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ โดยแบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์ได้สอดแทรกเนื้อหาสาระการเรียนรู้ และกิจกรรมไว้อย่างหลากหลาย มีลำดับขั้นตอนการทำจากง่ายไปหายาก ช่วยให้ผู้เรียนเกิดแรงกระตุ้น ทำทลายความสามารถ เหมาะสมกับวัยและพัฒนาการของผู้เรียน ซึ่งจะนำไปสู่ความเข้าใจ เกิดความรู้ที่คงทน มีเจตคติที่ดีต่อการเรียนคณิตศาสตร์ และเพื่อให้การจัดกิจกรรมการเรียนการสอนของครูประสบความสำเร็จตามจุดมุ่งหมายของหลักสูตร

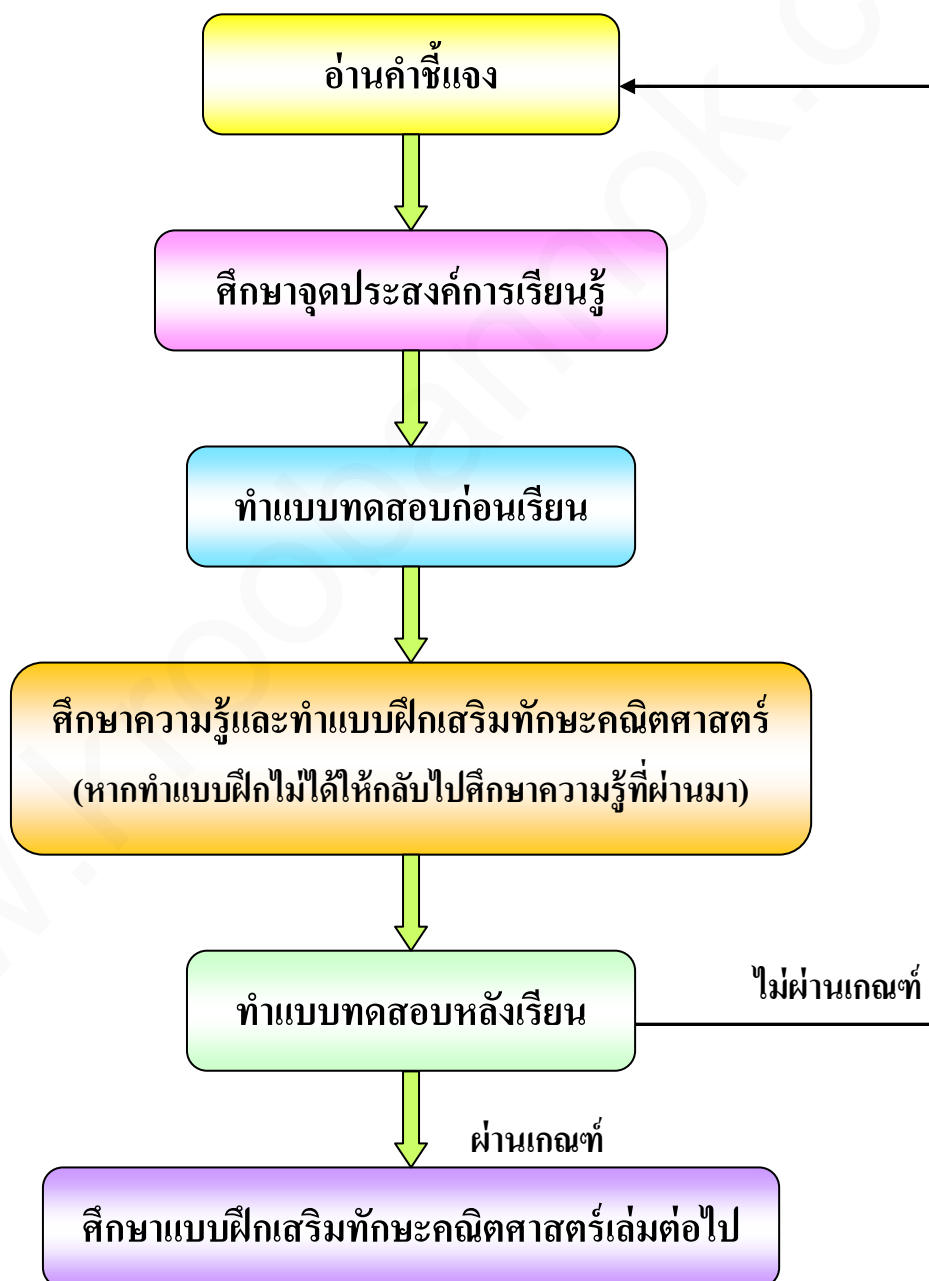
ผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่าแบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์เล่มนี้ คงจะเป็นประโยชน์ต่อการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน และเป็นแนวทางสำหรับครูผู้สอนในการพัฒนาศักยภาพการสอนคณิตศาสตร์ให้บรรลุเป้าหมายของหลักสูตรได้อย่างสูงสุด

เจนจิรา บัวแดง



หน้า

แผนผังแสดงขั้นตอนการศึกษาแบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์	ก
คำชี้แจงสำหรับครู	ข
คำชี้แจงสำหรับนักเรียน	ค
จุดประสงค์การเรียนรู้	ง
แบบทดสอบก่อนเรียน ชุดที่ 14	1
เฉลยแบบทดสอบก่อนเรียนชุดที่ 14	4
แบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์ ชุดที่ 14	
เรื่อง การวิเคราะห์โจทย์ปัญหาการคูณและหาคำตอบ	6
➤ แบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์ ที่ 1	9
➤ แบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์ ที่ 2	14
➤ แบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์ ที่ 3	16
➤ เฉลยแบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์ ที่ 1	18
➤ เฉลยแบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์ ที่ 2	23
➤ เฉลยแบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์ ที่ 3	25
สรุปผลคะแนนแบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์	27
แบบทดสอบหลังเรียน ชุดที่ 14	28
เฉลยแบบทดสอบหลังเรียนชุดที่ 14	31
บรรณานุกรม	32





คำชี้แจงสำหรับครู

1. แบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 เรื่อง การคูณ ชุดที่ 14 เรื่อง การวิเคราะห์โจทย์ปัญหาการคูณและหาคำตอบ ประกอบด้วย จุดประสงค์การเรียนรู้ แบบทดสอบก่อนเรียน เฉลยแบบทดสอบก่อนเรียน สรุปเนื้อหา ตัวอย่างแบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์ เฉลยแบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์ แบบทดสอบหลังเรียน และเฉลยแบบทดสอบหลังเรียน
2. เป็นแบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์ที่ครูจะให้นักเรียนได้ฝึกทำหลังจากที่ครูสอนตามแผนการจัดการเรียนรู้เรื่องนั้น ๆ เสร็จเรียบร้อยแล้ว ถ้าไม่เสร็จก็ให้ทำเป็นการบ้าน หรือนอกชั่วโมงเรียน
3. แนะนำวิธีการทำแบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์ให้นักเรียนเข้าใจ ก่อนลงมือทำ
4. เมื่อนักเรียนมีปัญหาในการทำกิจกรรม หรือไม่เข้าใจ หรือทำแบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์ไม่ได้ ครูต้องอธิบายเพิ่มเติมสำหรับนักเรียนที่มีปัญหา
5. ให้นักเรียนทำแบบทดสอบหลังเรียนใช้เวลาประมาณชุดละ 10 นาที
6. ตรวจสอบคำตอบของแบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์ทุกชุด และแบบทดสอบก่อนเรียน – หลังเรียน บันทึกคะแนนทั้งหมดไว้ และแจ้งให้นักเรียนทราบความก้าวหน้าด้วย
7. ในการทำแบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์ในแต่ละชุด อาจปรับเปลี่ยนหรือยืดหยุ่นเวลาได้ตามความเหมาะสม





คำชี้แจงสำหรับนักเรียน

แบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์ เล่มนี้ สร้างขึ้นเพื่อให้นักเรียนได้ศึกษา และฝึกทักษะกระบวนการทางคณิตศาสตร์ โดยนักเรียนจะได้รับประโยชน์ จากแบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์ตามจุดประสงค์การเรียนรู้ที่ตั้งไว้ ในการทำ แบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์แต่ละชุดนั้น ให้นักเรียนปฏิบัติดังนี้

1. ทำแบบทดสอบก่อนเรียน เพื่อวัดความรู้พื้นฐานของนักเรียน
2. ศึกษาเนื้อหา ตัวอย่าง ของแบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์ใน แต่ละชุดให้เข้าใจ
3. ทำแบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์ให้ครบทุกแบบฝึก
4. เมื่อนักเรียนมีปัญหาในกิจกรรมใด ให้ซักถามครูทันที
5. เมื่อทำกิจกรรมตามแบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์เสร็จแล้ว ส่งคืน ครูผู้สอน
6. ทำแบบทดสอบหลังเรียนเมื่อจบบทเรียนแล้ว เพื่อวัดความก้าวหน้า ในการเรียน



จุดประสงค์การเรียนรู้

1. เมื่อกำหนดโจทย์ปัญหาการคูณระหว่างจำนวนที่มีหนึ่งหลักกับจำนวนที่ไม่เกินสี่หลักให้ สามารถวิเคราะห์โจทย์ เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ และหาคำตอบได้
2. เมื่อกำหนดโจทย์ปัญหาการคูณระหว่างจำนวนที่มีสองหลักกับจำนวนที่มีสองหลักให้ สามารถวิเคราะห์โจทย์ เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ และหาคำตอบได้
3. นักเรียนมีทักษะ/กระบวนการทางคณิตศาสตร์
4. นักเรียนทำงานเป็นระบบ มีระเบียบวินัย และมีความรับผิดชอบในการทำงาน



แบบทดสอบก่อนเรียน ชุดที่ 14
เรื่อง การวิเคราะห์โจทย์ปัญหาการคูณและหาคำตอบ

คำชี้แจง

1. แบบทดสอบนี้เป็นแบบปรนัยชนิดเลือกตอบ จำนวน 10 ข้อ คะแนนเต็ม 10 คะแนน
2. ให้นักเรียนเขียนเครื่องหมาย (X) ทับตัวอักษร ก ข ค หรือ ง หน้าคำตอบที่ถูกต้อง

จากโจทย์ปัญหาใช้ตอบคำถามข้อ 1 – 4

แก้อีตัวหนึ่งราคา 65 บาท ถ้าซื้อ 40 ตัว ต้องจ่ายเงินเท่าไร

1. โจทย์ต้องการทราบเกี่ยวกับอะไร

- ก. แก้อีตัวหนึ่งราคา 65 บาท
- ข. ซื้อ 40 ตัว
- ค. ต้องจ่ายเงินเท่าไร
- ง. ถูกทั้งข้อ ก และข้อ ข

ช่วยพี่กระต่าย
คิดหน่อยนะคะ

2. ข้อใดเป็นสิ่งที่โจทย์กำหนดให้

- ก. แก้อีตัวหนึ่งราคา 65 บาท
- ข. ซื้อ 40 ตัว
- ค. ต้องจ่ายเงินเท่าไร
- ง. ถูกทั้งข้อ ก และข้อ ข





3. จากโจทย์ปัญหาที่กำหนดให้เขียนเป็นสัญลักษณ์ได้อย่างไร

ก. $65 + 40 = \square$

ข. $65 - 40 = \square$

ค. $65 \times 40 = \square$

ง. $65 \div 40 = \square$

4. จากโจทย์ปัญหาที่กำหนดให้ ได้คำตอบเท่าไร

ก. ต้องจ่ายเงิน 2,600 บาท

ข. ต้องจ่ายเงิน 2,650 บาท

ค. ต้องจ่ายเงิน 2,700 บาท

ง. ต้องจ่ายเงิน 2,750 บาท

5. นิภาเก็บไข่ไก่ได้วันละ 39 ฟอง ถ้าเก็บเป็นเวลา 18 วัน นิภาจะเก็บไข่ไก่ได้ทั้งหมดกี่ฟอง อะไรคือสิ่งที่โจทย์กำหนดให้

ก. จำนวนไข่ไก่ 39 ฟอง

ข. ราคาของไข่ไก่ 39 ฟอง

ค. เก็บไข่ไก่ 18 วัน ได้ 39 ฟอง

ง. นิภาเก็บไข่ไก่ได้วันละ 39 ฟอง เก็บเป็นเวลา 18 วัน

6. จากโจทย์ปัญหาในข้อ 5 โจทย์ต้องการทราบกับอะไร

ก. นิภาเก็บไข่ไก่ได้วันละ 39 ฟอง

ข. เก็บเป็นเวลา 18 วัน

ค. นิภาจะเก็บไข่ไก่ได้ทั้งหมดกี่ฟอง

ง. ถูกทุกข้อ

ฮู้ๆ ครับ





7. จากโจทย์ปัญหาในข้อ 5 เขียนเป็นสัญลักษณ์ได้อย่างไร

ก. $39 \times 18 = \square$

ข. $39 \div 18 = \square$

ค. $39 + 18 = \square$

ง. $39 - 18 = \square$

8. จากโจทย์ปัญหาในข้อ 5 ได้คำตอบเท่าไร

ก. 602 ฟอง

ข. 702 ฟอง

ค. 802 ฟอง

ง. 902 ฟอง

9. แม่ค้าขายจักรยาน 7 คัน ราคาคันละ 1,250 บาท แม่ค้าขายจักรยาน
ได้เงินทั้งหมดเท่าไร

ก. 8,450 บาท

ข. 8,550 บาท

ค. 8,650 บาท

ง. 8,750 บาท

10. จ่ายเงินเดือนพนักงานคนละ 8,000 บาท จำนวน 9 คน คิดเป็นเงิน
เท่าไร

ก. 6,400 บาท

ข. 7,200 บาท

ค. 7,800 บาท

ง. 8,100 บาท



เฉลยแบบทดสอบก่อนเรียน ชุดที่ 14
เรื่อง การวิเคราะห์โจทย์ปัญหาการคูณและหาคำตอบ

- | | |
|------|-------|
| 1. ค | 2. ง |
| 3. ค | 4. ก |
| 5. ง | 6. ค |
| 7. ก | 8. ข |
| 9. ง | 10. ข |



งง ! ครับผม

เราไปศึกษาเรื่องการวิเคราะห์
โจทย์ปัญหาการคูณและ
หาคำตอบนะครับ





เพื่อน ๆ ครับ การวิเคราะห์โจทย์
ปัญหานั้น มีขั้นตอนดังนี้ครับ



อ่านโจทย์ปัญหานั้น ๆ
ให้เข้าใจ นะคะ



จากนั้นวิเคราะห์โจทย์ว่า

- ☞ โจทย์ต้องการทราบอะไร
- ☞ โจทย์กำหนดอะไรมาให้บ้าง



หาวิธีแก้ปัญห
เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์



คิดคำนวณหาคำตอบ

แบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์ ชุดที่ 14
เรื่อง การวิเคราะห์โจทย์ปัญหาการคูณและหาคำตอบ



การวิเคราะห์โจทย์ปัญหาการคูณ

หลักการค่ะ



1. โจทย์ต้องการทราบอะไร

2. โจทย์กำหนดอะไรมาให้บ้าง

3. หาคำตอบได้อย่างไร

4. เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์

5. หาคำตอบ

ตัวอย่างที่ 1

มีไข่ไก่ 5 แผง แผงละ 30 ฟอง มีไข่ไก่ทั้งหมดกี่ฟอง



1) โจทย์ให้หาอะไร

➢ มีไข่ไก่ทั้งหมดกี่ฟอง

2) โจทย์กำหนดอะไรมาให้บ้าง

➢ มีไข่ไก่ 5 แผง แผงละ 30 ฟอง

3) หาจำนวนไข่ไก่ทั้งหมดได้อย่างไร

➢ รวมจำนวนไข่ทั้งหมดที่ได้ดังนี้

$$30 + 30 + 30 + 30 + 30$$

หรือคิดจากการคูณได้ 5×30

4) เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์เพื่อหาคำตอบได้อย่างไร

➢ $5 \times 30 = \square$

5) ได้คำตอบเท่าไร

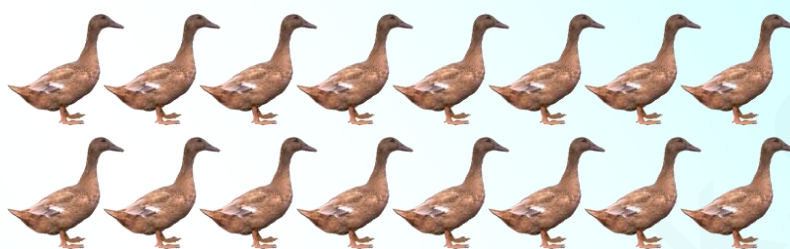
➢ มีไข่ไก่ทั้งหมด 150 ฟอง

อ่านซ้ำๆ และ
ทำความเข้าใจนะครับ



ตัวอย่างที่ 2

พ่อขายเป็ด 16 ตัว ราคาตัวละ 75 บาท จะได้รับเงินเท่าไร



- 1) โจทย์ให้หาอะไร
 - จะได้รับเงินเท่าไร
- 2) โจทย์กำหนดอะไรมาให้บ้าง
 - พ่อขายเป็ด 16 ตัว ราคาตัวละ 75 บาท
- 3) หาจำนวนเงินที่ได้รับได้อย่างไร
 - โดยวิธีคูณได้ 16×75
- 4) เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์เพื่อหาคำตอบได้อย่างไร
 - $16 \times 75 = \square$
- 5) ได้คำตอบเท่าไร
 - จะได้รับเงิน 1,200 บาท

เข้าใจแล้ว
ทำแบบฝึกหัด



แบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์ ที่ 1
เรื่อง การวิเคราะห์โจทย์ปัญหาการคูณและหาคำตอบ

คำชี้แจง

จงวิเคราะห์และหาคำตอบ

1. ซื้อแอปเปิ้ล 10 ลูก ราคาลูกละ 15 บาท ต้องจ่ายเงินเท่าไร



1) โจทย์ให้หาอะไร

➤

2) โจทย์กำหนดอะไรมาให้บ้าง

➤

.....

3) หาจำนวนเงินที่ต้องจ่ายได้อย่างไร

➤

4) เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์เพื่อหาคำตอบได้อย่างไร

➤

5) ได้คำตอบเท่าไร

➤

2. ขายลูกสุนัข 9 ตัว ราคาตัวละ 2,500 บาท จะได้รับเงินเท่าไร



1) โจทย์ให้หาอะไร

➤

2) โจทย์กำหนดอะไรมาให้บ้าง

➤

.....

3) หาจำนวนเงินที่ได้รับได้อย่างไร

➤

4) เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์เพื่อหาคำตอบได้อย่างไร

➤

5) ได้คำตอบเท่าไร

➤

ง่ายมาก ใช่มั้ยครับ



3. ลองกอง 21 ข่ง หนักข่งละ 45 กิโลกรัม คิดเป็นลองกอง
ทั้งหมดกี่กิโลกรัม



1) โจทย์ให้หาอะไร

➤

2) โจทย์กำหนดอะไรมาให้บ้าง

➤
.....

3) หาน้ำหนักของลองกองทั้งหมดได้อย่างไร

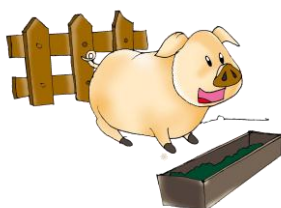
➤

4) เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์เพื่อหาคำตอบได้อย่างไร

➤

5) ได้คำตอบเท่าไร

➤



เรื่องหมู ๆ ค่ะ

4. แม่ซื้อปลาทุ 28 ข่ง ราคาข่งละ 35 บาท ต้องจ่ายเงินกี่บาท



1) โจทย์ให้หาอะไร

➤

2) โจทย์กำหนดอะไรมาให้บ้าง

➤

.....

3) หาจำนวนเงินที่ต้องจ่ายได้อย่างไร

➤

4) เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์เพื่อหาคำตอบได้อย่างไร

➤

5) ได้คำตอบเท่าไร

➤

5. แม่ค้าขายโทรทัศน์ 6 เครื่อง ราคาเครื่องละ 4,350 บาท
คิดเป็นเงินทั้งหมดกี่บาท



1) โจทย์ให้หาอะไร

➤

2) โจทย์กำหนดอะไรมาให้บ้าง

➤

.....

3) หาจำนวนเงินที่ได้รับได้อย่างไร

➤

4) เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์เพื่อหาคำตอบได้อย่างไร

➤

5) ได้คำตอบเท่าไร

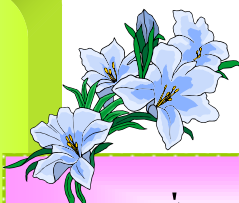
➤

เกณฑ์การให้คะแนน

คะแนนเต็ม 25 คะแนน

ตอบถูก 1 ข้อย่อย ได้ข้อละ 1 คะแนน

ตอบผิดได้ข้อละ 0 คะแนน



คะแนนที่ได้.....คะแนน

แบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์ที่ 2
เรื่อง การวิเคราะห์โจทย์ปัญหาการคูณและหาคำตอบ

คำชี้แจง

จงเขียนประโยคสัญลักษณ์ และหาคำตอบ

ตัวอย่าง

นักเรียนห้องหนึ่งมี 45 คน ถ้ามีนักเรียน 60 ห้อง จะมีนักเรียน
ทั้งหมดกี่คน

ประโยคสัญลักษณ์ $45 \times 60 = \square$

ตอบ จะมีนักเรียนทั้งหมด ๒,๗๐๐ คน

1.

หม้อหุงข้าวราคาใบละ 1,465 บาท ซื้อ 8 ใบ จะต้องจ่ายเงินกี่บาท

ประโยคสัญลักษณ์.....

ตอบ.....



2.

มีลูกโป่ง 30 ลูก บรรจุถุงละ 76 ลูก มีลูกโป่งทั้งหมดกี่ลูก

ประโยคสัญลักษณ์.....

ตอบ.....



3.

นิคมมีธนบัตรฉบับละ 500 บาท จำนวน 9 ฉบับ นิคมมีเงินทั้งหมด
กี่บาท

ประโยคสัญลักษณ์.....

ตอบ.....



4.

มีเงาะ 52 เข่ง เข่งละ 47 กิโลกรัม มีเงาะทั้งหมดกี่กิโลกรัม

ประโยคสัญลักษณ์.....

ตอบ.....



5.

พ่อค้าขายตู้เย็นราคาเครื่องละ 7,950 บาท ขายได้ 7 เครื่อง พ่อค้า
จะได้รับเงินทั้งหมดเท่าไร

ประโยคสัญลักษณ์.....

ตอบ.....



เกณฑ์การให้คะแนน

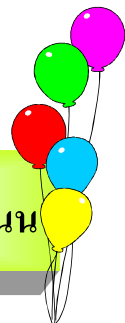
คะแนนเต็ม 10 คะแนน

ประโยคสัญลักษณ์ถูกได้ 1 คะแนน

คำตอบถูกได้ 1 คะแนน

ตอบผิดได้ 0 คะแนน

คะแนนที่ได้.....คะแนน



แบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์ที่ 3
เรื่อง การวิเคราะห์โจทย์ปัญหาการคูณและหาคำตอบ

คำชี้แจง

จงหาคำตอบ แล้วระบายสีคำตอบที่ถูกต้อง

ตัวอย่าง

ธนบัตรฉบับละ 50 บาท จำนวน จำนวน 38 ฉบับ คิดเป็น
เงินทั้งหมดกี่บาท

1,550

1,750

1,900

1.

มีรูป 36 กล้อง กล้องละ 24 ดอก มีรูปทั้งหมดกี่ดอก

864

764

664

2.

แอนหยอดออมสินวันละ 23 บาท เป็นเวลา 47 วัน แอนจะมีเงิน
ทั้งหมดกี่บาท

981

1,071

1,081

3.

ในมีดอกบัว 35 กำ แต่ละกำมีดอกบัว 40 ดอก จะมีดอกบัว
ทั้งหมดกี่ดอก

1,350

1,400

1,450

4.

ลุงขายไก่ 94 ตัว ราคาตัวละ 65 บาท ลุงจะได้รับเงิน
ทั้งหมดกี่บาท

5,430

5,910

6,110

5.

ฟาร์มเลี้ยงไก่ไข่เก็บไข่ไก่ได้วันละ 2,540 ฟอง ในเวลา 6 วัน
จะเก็บไข่ได้ทั้งหมดกี่ฟอง

14,240

15,240

25,406



เกณฑ์การให้คะแนน

คะแนนเต็ม 5 คะแนน

ตอบถูกได้ข้อละ 1 คะแนน

ตอบผิดได้ข้อละ 0 คะแนน



คะแนนที่ได้.....คะแนน

กลยุทธ์แบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์ ที่ 1
เรื่อง การวิเคราะห์โจทย์ปัญหาการคูณและหาคำตอบ

คำชี้แจง

จงวิเคราะห์โจทย์ปัญหาการคูณและหาคำตอบ

1. ซื้อแอปเปิ้ล 10 ลูก ราคาลูกละ 15 บาท ต้องจ่ายเงินเท่าไร



1) โจทย์ให้หาอะไร

➢ ต้องจ่ายเงินเท่าไร

2) โจทย์กำหนดอะไรมาให้บ้าง

➢ ซื้อแอปเปิ้ล 10 ลูก ราคาลูกละ 15 บาท

3) หาจำนวนเงินที่ต้องจ่ายได้อย่างไร

➢ โดยวิธีคูณได้ 10×15

4) เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์เพื่อหาคำตอบได้อย่างไร

➢ $10 \times 15 = \square$

5) ได้คำตอบเท่าไร

➢ ต้องจ่ายเงิน 150 บาท

2. ขายลูกสุนัข 9 ตัว ราคาตัวละ 2,500 บาท จะได้รับเงินเท่าไร



1) โจทย์ให้หาอะไร

➤ จะได้รับเงินเท่าไร

2) โจทย์กำหนดอะไรมาให้บ้าง

➤ ขายลูกสุนัข 9 ตัว ราคาตัวละ 2,500 บาท

3) หาจำนวนเงินที่ได้รับได้อย่างไร

➤ โดยวิธีคูณได้ $9 \times 2,500$

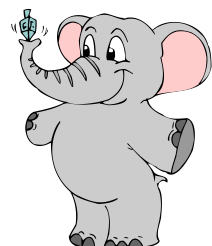
4) เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์เพื่อหาคำตอบได้อย่างไร

➤ $9 \times 2,500 = \square$

5) ได้คำตอบเท่าไร

➤ จะได้รับเงิน 22,500 บาท

เด็ก ๆ ตั้งใจเรียน
นะครับเด็ก ๆ



3. ลองกอง 21 ข่ง นักแข่งละ 45 กิโลกรัม คิดเป็นลองกอง
ทั้งหมดกี่กิโลกรัม



1) โจทย์ให้หาอะไร

➢ คิดเป็นลองกองทั้งหมดกี่กิโลกรัม

2) โจทย์กำหนดอะไรมาให้บ้าง

➢ ลองกอง 21 ข่ง นักแข่งละ 45 กิโลกรัม

3) หาน้ำหนักของลองกองทั้งหมดได้อย่างไร

➢ โดยวิธีคูณได้ 21×45

4) เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์เพื่อหาคำตอบได้อย่างไร

➢ $21 \times 45 = \square$

5) ได้คำตอบเท่าไร

➢ คิดเป็นลองกองทั้งหมด 945 กิโลกรัม



4. แม่ซื้อปลาทุ 28 เ่ง ราคาเ่งละ 35 บาท ต้องจ่ายเงินกี่บาท



1) โจทย์ให้หาอะไร

➢ ต้องจ่ายเงินกี่บาท

2) โจทย์กำหนดอะไรมาให้บ้าง

➢ แม่ซื้อปลาทุ 28 เ่ง ราคาเ่งละ 35 บาท

3) หาจำนวนเงินที่ต้องจ่ายได้อย่างไร

➢ โดยวิธีคูณได้ 28×35

4) เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์เพื่อหาคำตอบได้อย่างไร

➢ $28 \times 35 = \square$

5) ได้คำตอบเท่าไร

➢ ต้องจ่ายเงิน 980 บาท



5. แม่ค้าขายโทรทัศน์ 6 เครื่อง ราคาเครื่องละ 4,350 บาท
คิดเป็นเงินทั้งหมดกี่บาท



- 1) โจทย์ให้หาอะไร
➢ คิดเป็นเงินทั้งหมดกี่บาท
- 2) โจทย์กำหนดอะไรมาให้บ้าง
➢ แม่ค้าขายโทรทัศน์ 6 เครื่อง ราคาเครื่องละ 4,350 บาท
- 3) หาจำนวนเงินที่ได้รับได้อย่างไร
➢ โดยวิธีคูณได้ $6 \times 4,350$
- 4) เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์เพื่อหาคำตอบได้อย่างไร
➢ $6 \times 4,350 = \square$
- 5) ได้คำตอบเท่าไร
➢ คิดเป็นเงินทั้งหมด 26,100 บาท



ตรวจแบบฝึกต่อหน้าครับ

เฉลยแบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์ที่ 2
เรื่อง การวิเคราะห์โจทย์ปัญหาการคูณและหาคำตอบ

คำชี้แจง

จงเขียนประโยคสัญลักษณ์ และหาคำตอบ

1.

หม้อหุงข้าวราคาใบละ 1,465 บาท ซื้อ 8 ใบ จะต้องจ่ายเงินกี่บาท

ประโยคสัญลักษณ์ $1,465 \times 8 = \square$

ตอบ จะต้องจ่ายเงิน ๑๑,๗๒๐ บาท



2.

มีลูกโป่ง 30 ลูก บรรจูลงละ 76 ลูก มีลูกโป่งทั้งหมดกี่ลูก

ประโยคสัญลักษณ์ $30 \times 76 = \square$

ตอบ มีลูกโป่งทั้งหมด ๒,๒๘๐ ลูก



3.

นิคมมีธนบัตรฉบับละ 500 บาท จำนวน 9 ฉบับ นิคมมีเงินทั้งหมดกี่บาท

ประโยคสัญลักษณ์ $500 \times 9 = \square$

ตอบ นิคมมีเงินทั้งหมด ๔,๕๐๐ บาท



4.

มีเงาะ 52 เถ่ง เถ่งละ 47 กิโลกรัม มีเงาะทั้งหมดกี่กิโลกรัม

ประโยคสัญลักษณ์ $52 \times 47 = \square$

ตอบ มีเงาะทั้งหมด ๒,๔๔๔ กิโลกรัม



5.

พ่อค้าขายตู้เย็นราคาเครื่องละ 7,950 บาท ขายได้ 7 เครื่อง พ่อค้าจะได้รับเงินทั้งหมดเท่าไร

ประโยคสัญลักษณ์ $7,950 \times 7 = \square$

ตอบ พ่อค้าจะได้รับเงินทั้งหมด ๕๕,๖๕๐ บาท



ทำอย่างนี้
ก็ถูกครับ



เฉลยแบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์ที่ 3
เรื่อง การวิเคราะห์โจทย์ปัญหาการคูณและหาคำตอบ

คำชี้แจง

จงหาคำตอบ แล้วระบายสีคำตอบที่ถูกต้อง

1.

มีรูป 36 กล้อง กล้องละ 24 ดอก มีรูปทั้งหมดกี่ดอก

864

764

664

2.

แอนหยอดออมสินวันละ 23 บาท เป็นเวลา 47 วัน แอนจะมีเงิน
ทั้งหมดกี่บาท

981

1,071

1,081

3.

ในมีดอกบัว 35 กำ แต่ละกำมีดอกบัว 40 ดอก จะมีดอกบัว
ทั้งหมดกี่ดอก

1,350

1,400

1,450

4.

ลุงชมขายไก่ 94 ตัว ราคาตัวละ 65 บาท ลุงชมจะได้รับเงิน
ทั้งหมดกี่บาท

5,430

5,910

6,110

5.

ฟาร์มเลี้ยงไก่ไข่เก็บไข่ไก่ได้วันละ 2,540 ฟอง ในเวลา 6 วัน
จะเก็บไข่ได้ทั้งหมดกี่ฟอง

14,240

15,240

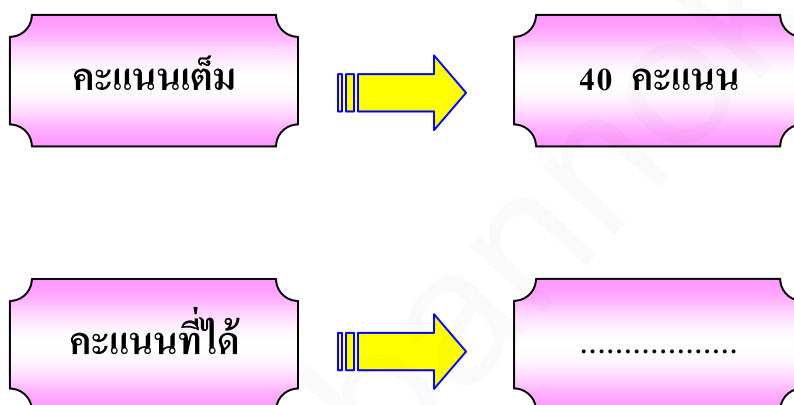
25,406

เฮ้ ! ผมทำถูก
ทุกข้อเลยครับ



หนูก็เหมือนกันค่ะ

สรุปผลคะแนนแบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์
ชุดที่ 14 เรื่อง การวิเคราะห์โจทย์ปัญหาการคูณ
และหาคำตอบ



เพื่อนๆ ได้คะแนน
เยอะกว่าผมอีกแล้ว

แบบทดสอบหลังเรียน ชุดที่ 14
เรื่อง การวิเคราะห์โจทย์ปัญหาการคูณและหาคำตอบ

คำชี้แจง

1. แบบทดสอบนี้เป็นแบบปรนัยชนิดเลือกตอบ
จำนวน 10 ข้อ คะแนนเต็ม 10 คะแนน
2. ให้นักเรียนเขียนเครื่องหมาย (X) ทับตัวอักษร ก ข ค
หรือ ง หน้าคำตอบที่ถูกต้อง

จากโจทย์ปัญหาใช้ตอบคำถามข้อ 1 – 4

แก้อีตัวหนึ่งราคา 65 บาท ถ้าซื้อ 40 ตัว ต้องจ่ายเงินเท่าไร

1. โจทย์ต้องการทราบเกี่ยวกับอะไร
 - ก. แก้อีตัวหนึ่งราคา 65 บาท
 - ข. ซื้อ 40 ตัว
 - ค. ต้องจ่ายเงินเท่าไร
 - ง. ถูกทั้งข้อ ก และข้อ ข
2. ข้อใดเป็นสิ่งที่โจทย์กำหนดให้
 - ก. แก้อีตัวหนึ่งราคา 65 บาท
 - ข. ซื้อ 40 ตัว
 - ค. ต้องจ่ายเงินเท่าไร
 - ง. ถูกทั้งข้อ ก และข้อ ข

สบายมากใช่ไหมคะ





3. จากโจทย์ปัญหาที่กำหนดให้เขียนเป็นสัญลักษณ์ได้อย่างไร

ก. $65 + 40 = \square$

ข. $65 - 40 = \square$

ค. $65 \times 40 = \square$

ด. $65 \div 40 = \square$

4. จากโจทย์ปัญหาที่กำหนดให้ ได้คำตอบเท่าไร

ก. ต้องจ่ายเงิน 2,600 บาท

ข. ต้องจ่ายเงิน 2,650 บาท

ค. ต้องจ่ายเงิน 2,700 บาท

ง. ต้องจ่ายเงิน 2,750 บาท

5. นิภาเก็บไข่ไก่ได้วันละ 39 ฟอง ถ้าเก็บเป็นเวลา 18 วัน นิภาจะเก็บไข่ไก่ได้ทั้งหมดกี่ฟอง อะไรคือสิ่งที่โจทย์กำหนดให้

ก. จำนวนไข่ไก่ 39 ฟอง

ข. ราคาของไข่ไก่ 39 ฟอง

ค. เก็บไข่ไก่ 18 วัน ได้ 39 ฟอง

ง. นิภาเก็บไข่ไก่ได้วันละ 39 ฟอง เก็บเป็นเวลา 18 วัน

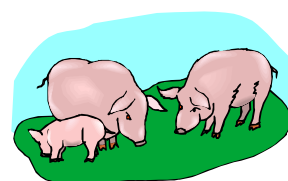
6. จากโจทย์ปัญหาในข้อ 5 โจทย์ต้องการทราบกับอะไร

ก. นิภาเก็บไข่ไก่ได้วันละ 39 ฟอง

ข. เก็บเป็นเวลา 18 วัน

ค. นิภาจะเก็บไข่ไก่ได้ทั้งหมดกี่ฟอง

ง. ถูกทุกข้อ





7. จากโจทย์ปัญหาในข้อ 5 เขียนเป็นสัญลักษณ์ได้อย่างไร

ก. $39 \times 18 = \square$

ข. $39 \div 18 = \square$

ค. $39 + 18 = \square$

ง. $39 - 18 = \square$

8. จากโจทย์ปัญหาในข้อ 5 ได้คำตอบเท่าไร

ก. 602 ฟอง

ข. 702 ฟอง

ค. 802 ฟอง

ง. 902 ฟอง

9. แม่ค้าขายจักรยาน 7 คัน ราคาคันละ 1,250 บาท แม่ค้าขายจักรยาน
ได้เงินทั้งหมดเท่าไร

ก. 8,450 บาท

ข. 8,550 บาท

ค. 8,650 บาท

ง. 8,750 บาท

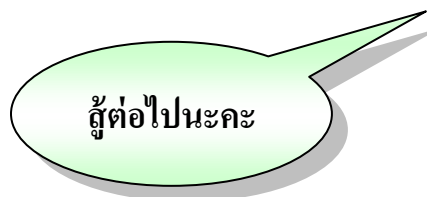
10. จ่ายเงินเดือนพนักงานคนละ 8,000 บาท จำนวน 9 คน คิดเป็นเงิน
เท่าไร

ก. 6,400 บาท

ข. 7,200 บาท

ค. 7,800 บาท

ง. 8,100 บาท



เฉลยแบบทดสอบหลังเรียน ชุดที่ 14
เรื่อง การวิเคราะห์โจทย์ปัญหาการคูณและหาคำตอบ

- | | |
|------|-------|
| 1. ค | 2. ง |
| 3. ค | 4. ก |
| 5. ง | 6. ค |
| 7. ก | 8. ข |
| 9. ง | 10. ข |

คนเก่งอยู่นี้ครับ



ผมเขินนะครับ



บรรณานุกรม

กรมวิชาการ กระทรวงศึกษาธิการ. หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน

พุทธศักราช 2551. พิมพ์ครั้งที่ 3. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย จำกัด, 2553.

คณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน, สำนักงาน. กระทรวงศึกษาธิการ. ตัวชี้วัดและ

สาระการเรียนรู้แกนกลาง กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ตามหลักสูตร

แกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย จำกัด, 2551.

สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี. คู่มือครูสาระการเรียนรู้พื้นฐาน

คณิตศาสตร์ กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2544. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์สสส. ลาดพร้าว, 2549.

_____. หนังสือเรียนสาระการเรียนรู้พื้นฐานคณิตศาสตร์ กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2544. พิมพ์ครั้งที่ 7. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์สสส. ลาดพร้าว, 2551.

_____. แบบฝึกทักษะรายวิชาพื้นฐานคณิตศาสตร์ เล่ม 2 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3. กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์สสส. ลาดพร้าว, 2553.

สิริพร ทิพย์คง. คณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3. กรุงเทพฯ : บริษัทพัฒนาคุณภาพวิชาการ (พว.) จำกัด, 2547.

สุนันทา สุนทรประเสริฐ. การสร้างแบบฝึก. ชัยนาท : ชมรมพัฒนาความรู้ด้านระเบียบกฎหมาย, 2544.

เอกรินทร์ สีมหาศาล และคณะ. สื่อการเรียนรู้รายวิชาพื้นฐานคณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3. กรุงเทพฯ : อักษรเจริญทัศน์, 2551.

_____. แม่บทมาตรฐานคณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพฯ : อักษรเจริญทัศน์, 2548.