

# แบบ แบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์

## กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

### ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

# เรื่อง การคูณ




1. ซื้อดินสอสี 4 กล่อง ราคากล่องละ 35 บาท  
จะต้องจ่ายเงินเท่าใด  
เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้ ดังนี้

$4 \times 35 = ?$

**วิธีทำ** ดินสอสีราคากล่องละ 35 บาท  
ซื้อ 4 กล่อง

จะต้องจ่ายเงิน \_\_\_\_\_ บาท

ตอบ \_\_\_\_\_ บาท



## ชุดที่ 13

# เรื่อง การวิเคราะห์โจทย์ปัญหาการคูณ

**นางสาวดี ภูมิผักแว่น**

## ตำแหน่งครู วิทยฐานะครูชำนาญ

# โรงเรียนวัดศรีประชาบาน

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาลบุรี เขต 2

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

กระทรวงศึกษาธิการ



แบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์ กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์  
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 เรื่อง การคูณ ชุดที่ 13 เรื่อง การวิเคราะห์โจทย์ปัญหา  
การคูณ เล่มนี้ จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นสื่อประกอบการจัดกิจกรรมการเรียนรู้  
กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ โดยแบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์  
ได้สอดแทรกเนื้อหา สาระการเรียนรู้ และกิจกรรมไว้อย่างหลากหลาย มีลำดับ  
ขั้นตอนการทำจากง่ายไปหายาก ช่วยให้ผู้เรียนเกิดแรงกระตุ้น ท้าทาย  
ความสามารถ เหมาะสมกับวัยและพัฒนาการของผู้เรียน ซึ่งจะนำไปสู่  
ความเข้าใจ เกิดความรู้ที่คงทน มีเจตคติที่ดีต่อการเรียนคณิตศาสตร์ และ  
เพื่อให้การจัดกิจกรรมการเรียนการสอนของครูประสบความสำเร็จตาม  
จุดมุ่งหมายของหลักสูตร

ผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่า แบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์ เล่มนี้  
จะเป็นประโยชน์ต่อการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ และเป็นส่วนสำคัญในการพัฒนา  
การเรียนรู้ เรื่อง การคูณ ให้ได้ผลดียิ่งขึ้น และขอขอบพระคุณผู้อำนวยการ  
โรงเรียนวัดศรีประจักษ์ คณาครูทุกท่าน และนักเรียนทุกคน ที่ให้คำแนะนำ  
ให้คำปรึกษา และให้ความร่วมมือในการจัดทำแบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์  
จนสำเร็จได้ด้วยดี

ภาวดี ภูมิผักแว่น



## หน้า

คำชี้แจงสำหรับครู .....	ก
คำชี้แจงสำหรับนักเรียน .....	ข
แผนผังแสดงขั้นตอนการศึกษาแบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์ .....	ค
จุดประสงค์การเรียนรู้ .....	ง
แบบทดสอบก่อนเรียนชุดที่ 13 .....	1
เฉลยแบบทดสอบก่อนเรียนชุดที่ 13 .....	4
แบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์ชุดที่ 13	
เรื่อง การวิเคราะห์โจทย์ปัญหาการคูณ .....	5
➤ แบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์ตอนที่ 1 .....	8
➤ แบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์ตอนที่ 2 .....	12
➤ แบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์ตอนที่ 3 .....	14
➤ เฉลยแบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์ตอนที่ 1 .....	16
➤ เฉลยแบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์ตอนที่ 2 .....	19
➤ เฉลยแบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์ตอนที่ 3 .....	21
แบบทดสอบหลังเรียนชุดที่ 13 .....	23
เฉลยแบบทดสอบหลังเรียนชุดที่ 13 .....	26
แบบบันทึกคะแนนแบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์ .....	27
บรรณานุกรม .....	28



ในการนำแบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์ กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์  
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 เรื่อง การคูณ ชุดที่ 13 เรื่อง การวิเคราะห์โจทย์ปัญหา  
การคูณ ไปใช้ในการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ควรปฏิบัติ ดังนี้

1. ทดสอบความรู้ก่อนเรียนเพื่อวัดพื้นฐานความรู้ของนักเรียน
2. จัดกิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้แบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์ชุดนี้คู่  
กับแผนการจัดการเรียนรู้ โดยให้นักเรียนได้ฝึกทำหลังจากที่ครูสอนเรื่องนั้น ๆ  
เสร็จเรียบร้อยแล้ว ถ้าไม่เสร็จก็ให้ทำเป็นการบ้านหรือนอกชั่วโมงเรียน
3. แนะนำวิธีการทำแบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์ให้นักเรียนเข้าใจ  
ก่อนลงมือทำ
4. เมื่อนักเรียนมีปัญหาในการทำกิจกรรม หรือไม่เข้าใจ หรือทำ  
แบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์ไม่ได้ ครูต้องอธิบายเพิ่มเติมสำหรับนักเรียน  
ที่มีปัญหา
5. ทดสอบความรู้หลังเรียนโดยใช้แบบทดสอบหลังเรียน
6. ตรวจสอบคำตอบของแบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์ทุกชุด และ  
แบบทดสอบก่อนเรียน-หลังเรียน บันทึกคะแนนทั้งหมดไว้ และแจ้งให้นักเรียน  
ทราบความก้าวหน้าด้วย
7. ในการทำแบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์ในแต่ละชุดอาจปรับเปลี่ยน  
หรือยืดหยุ่นเวลาได้ตามความเหมาะสม



## คำชี้แจงสำหรับนักเรียน



ในการทำแบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์แต่ละชุดนั้น ให้นักเรียนปฏิบัติ ดังนี้

1. ทำแบบทดสอบก่อนเรียน
2. ตรวจคำตอบ
3. ศึกษาเนื้อหาของแบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์ในแต่ละชุด

ให้เข้าใจ

4. ศึกษาตัวอย่างที่กำหนดให้ทุกขั้นตอนจนเข้าใจ
5. ทำแบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์ให้ครบทุกแบบฝึก
6. ในระหว่างการทำแบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์ในแต่ละชุดนั้น

นักเรียนจะต้องมีความซื่อสัตย์ ห้ามเปิดดูเฉลยก่อน

7. ตรวจสอบความถูกต้องจากเฉลยแบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์
8. สรุปผลคะแนนที่ได้ลงในแบบสรุปผลคะแนนหลังแบบฝึก

เสริมทักษะคณิตศาสตร์

9. ทำแบบทดสอบหลังเรียน
10. ตรวจคำตอบ

ศึกษาคำชี้แจง  
ให้เข้าใจนะครับ



ขั้นตอนการเรียนรู้โดยใช้แบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์  
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 เรื่อง การคูณ

1. อ่านคำชี้แจงสำหรับนักเรียน

2. ทำแบบทดสอบก่อนเรียน

3. ศึกษาแบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์  
โดยปฏิบัติตามกิจกรรม ดังนี้

- ศึกษาเนื้อหา และตัวอย่าง
- ทำแบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์
- ตรวจสอบแบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์

4. ทำแบบทดสอบหลังเรียน

5. ศึกษาแบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์  
ชุดต่อไป

ไม่ผ่านเกณฑ์

ประเมินผล

ผ่านเกณฑ์



1. เมื่อกำหนดโจทย์ปัญหาการคูณระหว่างจำนวนหนึ่งหลักกับจำนวนไม่เกินสี่หลักให้ นักเรียนสามารถวิเคราะห์โจทย์ เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ และหาคำตอบได้

2. เมื่อกำหนดโจทย์ปัญหาการคูณระหว่างจำนวนสองหลักกับจำนวนสองหลักให้นักเรียนสามารถวิเคราะห์โจทย์ เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ และหาคำตอบได้



แบบทดสอบก่อนเรียน ชุดที่ 13  
เรื่อง การวิเคราะห์โจทย์ปัญหาการคูณ

คำชี้แจง

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

จากโจทย์ปัญหาใช้ตอบคำถามข้อ 1 – 4

แม่ค้าขายพัดลม 5 เครื่อง ราคาเครื่องละ 675 บาท แม่ค้าจะได้รับเงิน  
ทั้งหมดเท่าไร

1. โจทย์ต้องการทราบเกี่ยวกับอะไร
  - ก. แม่ค้าจะได้รับเงินทั้งหมดเท่าไร
  - ข. แม่ค้าขายพัดลม 5 เครื่อง
  - ค. ราคาเครื่องละ 675 บาท
  - ง. ถูกทั้งข้อ ข และข้อ ค
2. ข้อใดเป็นสิ่งที่โจทย์กำหนดให้
  - ก. แม่ค้าจะได้รับเงินทั้งหมดเท่าไร
  - ข. แม่ค้าขายพัดลม 5 เครื่อง
  - ค. ราคาเครื่องละ 675 บาท
  - ง. ถูกทั้งข้อ ข และข้อ ค

ลองคิดดูก่อนนะคะ  
ใช้เวลา 10 นาทีค่ะ



3. จากโจทย์ปัญหาที่กำหนดให้เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร

ก.  $5 + 675 = \square$

ข.  $675 - 5 = \square$

ค.  $5 \times 675 = \square$

ด.  $675 \div 5 = \square$

4. จากโจทย์ปัญหาที่กำหนดให้ ได้คำตอบเท่าไร

ก. 3,275 บาท

ข. 3,375 บาท

ค. 3,385 บาท

ง. 3,475 บาท

5. ขายทุเรียน 35 กิโลกรัม ราคา กิโลกรัมละ 72 บาท จะขายทุเรียนได้เงินทั้งหมดเท่าไร สิ่งที่โจทย์กำหนดให้คือข้อใด

ก. ราคาของทุเรียน 35 กิโลกรัม

ข. จะขายทุเรียนได้เงินทั้งหมดเท่าไร

ค. ขายทุเรียน 35 กิโลกรัม ได้เงิน 72 บาท

ง. ขายทุเรียน 35 กิโลกรัม ราคา กิโลกรัมละ 72 บาท

6. จากโจทย์ปัญหาในข้อ 5 โจทย์ต้องการทราบเกี่ยวกับอะไร

ข. ขายทุเรียน 35 กิโลกรัม

ก. จะขายทุเรียนได้เงินทั้งหมดเท่าไร

ค. ราคา กิโลกรัมละ 72 บาท

ง. ถูกทุกข้อ

7. จากโจทย์ปัญหาในข้อ 5 เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร

ก.  $35 + 72 = \square$

ข.  $72 - 35 = \square$

ค.  $35 \times 72 = \square$

ง.  $72 \div 35 = \square$

8. จากโจทย์ปัญหาในข้อ 5 ได้คำตอบเท่าไร

ก. 2,520 บาท

ข. 2,420 บาท

ค. 207 บาท

ง. 107 บาท

9. สุคามีเงิน 4,500 บาท สุธีมีเงิน 5 เท่าของสุดา สุธีมีเงินกี่บาท

ก. 21,500 บาท

ข. 21,450 บาท

ค. 22,500 บาท

ง. 23,500 บาท

10. ป้าน้อยทำขนมขาย ต้องการจัดขนมใส่กล่อง 43 กล่อง กล่องละ 50 ชิ้น จะต้องทำขนมทั้งหมดกี่ชิ้น

ก. 8,050 ชิ้น

ข. 2,150 ชิ้น

ค. 2,250 ชิ้น

ง. 2,350 ชิ้น

ผมทำไม่ค่อยได้เลยครับ



เฉลยแบบทดสอบก่อนเรียน ชุดที่ 13  
เรื่อง การวิเคราะห์โจทย์ปัญหาการคูณ

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

เราไปศึกษาเรื่องการวิเคราะห์  
โจทย์ปัญหาการคูณ นะครับ





แบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์ ชุดที่ 13

เรื่อง การวิเคราะห์โจทย์ปัญหาการคูณ

### การวิเคราะห์โจทย์ปัญหา

การวิเคราะห์โจทย์ปัญหา มีหลักการดังนี้

- 👉 อ่านโจทย์ปัญหานั้น ๆ ให้เข้าใจ
- 👉 วิเคราะห์โจทย์ว่าโจทย์ต้องการทราบอะไร  
โจทย์กำหนดอะไรมาให้บ้าง
- 👉 หาคำตอบได้อย่างไร
- 👉 เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์
- 👉 คิดคำนวณหาคำตอบ



อ่านและทำ  
ความเข้าใจนะครับ

### ประโยค

ประโยคสัญลักษณ์ คือ ประโยคที่ถูกสร้างขึ้นมาจากแทน  
ประโยคภาษา เพื่อความสะดวกในการคิดคำนวณ



เราไปดูตัวอย่าง  
กันเลยนะคะ

ครับผม



## ตัวอย่างที่ 1

น้ำตาลทรายราคากิโลกรัมละ 27 บาท ชื้อ 4 กิโลกรัม  
จะต้องจ่ายเงินเท่าไร

1. โจทย์ต้องการทราบอะไร

- จะต้องจ่ายเงินเท่าไร

2. โจทย์กำหนดอะไรให้บ้าง

- น้ำตาลทรายราคากิโลกรัมละ 27 บาท
- ชื้อ 4 กิโลกรัม

3. เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร

- $4 \times 27 = \square$

4. ได้คำตอบเท่าใด

- 108

5. สรุปคำตอบได้อย่างไร

- จะต้องจ่ายเงิน 108 บาท

อ่านซ้ำๆ และ  
ทำความเข้าใจนะคะ



## ตัวอย่างที่ 2

ร้านค้าขายตู้เย็น 5 เครื่อง ราคาเครื่องละ 4,099 บาท  
ร้านค้าจะได้รับเงินทั้งหมดเท่าไร

1. โจทย์ต้องการทราบอะไร
  - ร้านค้าจะได้รับเงินทั้งหมดเท่าไร
2. โจทย์กำหนดอะไรให้บ้าง
  - ร้านค้าขายตู้เย็น 5 เครื่อง
  - ราคาเครื่องละ 4,099 บาท
3. เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร
  - $5 \times 4,099 = \square$
4. ได้คำตอบเท่าใด
  - 20,495
5. สรุปคำตอบได้อย่างไร
  - ร้านค้าจะได้รับเงินทั้งหมด 20,495 บาท



ศึกษาตัวอย่างต่อไปแล้ว  
ทำแบบฝึกกันดีกว่านะคะ

แบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์ ชุดที่ 13  
เรื่อง การวิเคราะห์โจทย์ปัญหาการคูณ

ตอนที่ 1

อ่านโจทย์ปัญหาแล้วลากเส้นโยงข้อความที่มีความสัมพันธ์กัน อาจโยงได้มากกว่า 1 เส้น  
(ข้อละ 2 คะแนน)

ตัวอย่าง

พ่อขายไก่ 25 ตัว ราคาตัวละ 80 บาท จะได้รับเงินเท่าไร

สิ่งที่โจทย์ต้องการทราบ ☐ → ☐ จะได้รับเงินเท่าไร

สิ่งที่โจทย์กำหนดให้ ☐ → ☐  $25 \times 80 = \square$

ประโยคสัญลักษณ์ ☐ → ☐ พ่อขายไก่ 25 ตัว

คำตอบ ☐ → ☐ ราคาตัวละ 80 บาท

☐ 2,000 บาท

ถ้าเข้าใจแล้ว  
ไปทำแบบฝึกกันเถอะนะ



1.

ข้าวสารราคา กิโลกรัมละ 15 บาท ซื้อ 30 กิโลกรัม จะต้อง  
จ่ายเงินเท่าไร



สิ่งที่โจทย์ต้องการทราบ ☐

☐  $15 \times 30 = \square$

สิ่งที่โจทย์กำหนดให้ ☐

☐ ข้าวสารราคา กิโลกรัมละ  
15 บาท

ประโยคสัญลักษณ์ ☐

☐ ซื้อ 30 กิโลกรัม

คำตอบ ☐

☐ 450 บาท

☐ จะต้องจ่ายเงินเท่าไร

2.

แม่ค้าขายกางเกง 6 ตัว ราคาตัวละ 1,275 บาท แม่ค้า  
จะได้รับเงินทั้งหมดเท่าไร



สิ่งที่โจทย์ต้องการทราบ ☐

☐ แม่ค้าขายกางเกง 6 ตัว

สิ่งที่โจทย์กำหนดให้ ☐

☐ 7,650 บาท

ประโยคสัญลักษณ์ ☐

☐ ราคาตัวละ 1,275 บาท

คำตอบ ☐

☐ จะได้รับเงินทั้งหมดเท่าไร

☐  $6 \times 1,275 = \square$

3.

มีเงาะ 25 ข่ง ข่งละ 49 กิโลกรัม มีเงาะทั้งหมดกี่กิโลกรัม



สิ่งที่โจทย์ต้องการทราบ ☐

☐ มีเงาะ 25 ข่ง

สิ่งที่โจทย์กำหนดให้ ☐

☐ ข่งละ 49 กิโลกรัม

ประโยคสัญลักษณ์ ☐

☐ มีเงาะทั้งหมดกี่กิโลกรัม

คำตอบ ☐

☐  $25 \times 49 = \square$

☐ 1,225 กิโลกรัม

4.

สุพรมีเงิน 1,250 บาท สุนิสามีเงินเป็น 3 เท่าของสุพร  
สุนิสามีเงินเท่าไร



สิ่งที่โจทย์ต้องการทราบ ☐

☐ 3,750 บาท

สิ่งที่โจทย์กำหนดให้ ☐

☐  $1,250 \times 3 = \square$

ประโยคสัญลักษณ์ ☐

☐ สุนิสามีเงินเท่าไร

คำตอบ ☐

☐ สุพรมีเงิน 1,250 บาท

☐ สุนิสามีเงินเป็น 3 เท่าของสุพร

5.

น้ำมันดีเซลราคาลิตรละ 33 บาท เติมน้ำมัน 60 ลิตร  
จะต้องจ่ายเงินเท่าไร

- |                         |                          |  |
|-------------------------|--------------------------|--|
| สิ่งที่โจทย์ต้องการทราบ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> 1,980 บาท   |
| สิ่งที่โจทย์กำหนดให้    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> น้ำมันดีเซลราคาลิตรละ 33 บาท  |
| ประโยคสัญลักษณ์         | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> เติมน้ำมัน 60 ลิตร  |
| คำตอบ                   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> $33 \times 60 = \square$<br><input type="checkbox"/> จะต้องจ่ายเงินเท่าไร |



ทำแบบฝึกหัดก่อนนะครับ  
จะได้เข้าใจเพิ่มขึ้น

ตอนที่ 2

จงวิเคราะห์โจทย์ปัญหาและหาคำตอบ  
(ข้อละ 5 คะแนน)

1. ร้านค้าขายโทรทัศน์ 8 เครื่อง ราคาเครื่องละ 3,750 บาท  
ร้านค้าจะได้รับเงินทั้งหมดเท่าไร



- 1) โจทย์ต้องการทราบอะไร



.....

- 2) โจทย์กำหนดอะไรมาให้บ้าง



.....

.....

- 3) เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร



.....

- 4) ได้คำตอบเท่าไร



.....

- 5) สรุปคำตอบได้อย่างไร



.....

2. ลุงมีขายไก่ 15 ตัว ราคาตัวละ 99 บาท ลุงมีจะได้รับเงิน  
กี่บาท



1) โจทย์ต้องการทราบอะไร

✎ .....

2) โจทย์กำหนดอะไรมาให้บ้าง

✎ .....

3) เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร

✎ .....

4) ได้คำตอบเท่าไร

✎ .....

5) สรุปคำตอบได้อย่างไร

✎ .....

## ตอนที่ 3

จงเขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์และหาคำตอบ  
(ข้อละ 2 คะแนน)

## ตัวอย่าง

เนื้อหมูราคา กิโลกรัมละ 145 บาท ถ้าขายไป 9 กิโลกรัม  
จะได้รับเงินเท่าไร

ประโยคสัญลักษณ์  $145 \times 9 = \square$

ตอบ จะได้รับเงิน ๑,๓๐๕ บาท

1. เชือกเส้นหนึ่งยาว 35 เมตร ถ้าวางต่อกัน 9 เส้น จะมีความยาว  
เท่าไร

ประโยคสัญลักษณ์.....

ตอบ.....



2. เนื้อไก่ราคา กิโลกรัมละ 68 บาท ซื้อ 30 กิโลกรัม จะต้องจ่ายเงิน  
เท่าไร

ประโยคสัญลักษณ์.....

ตอบ.....



3. รถยนต์ได้ระยะทาง 12 กิโลเมตร ใช้น้ำมัน 1 ลิตร ถ้ามีน้ำมันอยู่ 75 ลิตร รถยนต์จะแล่นได้ระยะทางเท่าไร  
 ประโยคสัญลักษณ์.....



ตอบ.....

4. น้ำหวานหนึ่งขวดมีปริมาตร 1,250 มิลลิลิตร น้ำหวาน 7 ขวด มีปริมาตรเท่าไร  
 ประโยคสัญลักษณ์.....



ตอบ.....

5. ส้มราคา กิโลกรัมละ 47 บาท ซื้อ 35 กิโลกรัม จะต้องจ่ายเงินเท่าไร  
 ประโยคสัญลักษณ์.....



ตอบ.....

ตรวจคำตอบก่อนนะครับ



เฉลยแบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์ ชุดที่ 13  
เรื่อง การวิเคราะห์โจทย์ปัญหาการคูณ

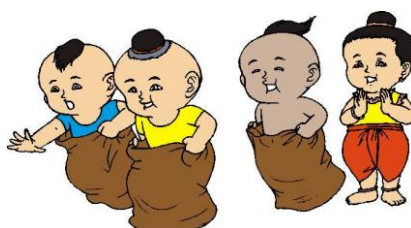
ตอนที่ 1

อ่านโจทย์ปัญหาแล้วลากเส้นโยงข้อความที่มีความสัมพันธ์กัน อาจโยงได้มากกว่า 1 เส้น  
(ข้อละ 2 คะแนน)

1.

ข้าวสารราคา กิโลกรัมละ 15 บาท ซื้อ 30 กิโลกรัม จะต้อง  
จ่ายเงินเท่าไร

สิ่งที่โจทย์ต้องการทราบ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	$15 \times 30 = \square$
สิ่งที่โจทย์กำหนดให้	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ข้าวสารราคา กิโลกรัมละ 15 บาท
ประโยคสัญลักษณ์	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ซื้อ 30 กิโลกรัม
คำตอบ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	450 บาท
		<input type="checkbox"/>	จะต้องจ่ายเงินเท่าไร



2.

แม่ค้าขายกางเกง 6 ตัว ราคาตัวละ 1,275 บาท แม่ค้า  
จะได้รับเงินทั้งหมดเท่าไร

สิ่งที่โจทย์ต้องการทราบ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	แม่ค้าขายกางเกง 6 ตัว
สิ่งที่โจทย์กำหนดให้	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7,650 บาท
ประโยคสัญลักษณ์	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ราคาตัวละ 1,275 บาท
คำตอบ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	จะได้รับเงินทั้งหมดเท่าไร
		<input type="checkbox"/>	$6 \times 1,275 = \square$

3.

มีเงาะ 25 ข่ง ข่งละ 49 กิโลกรัม มีเงาะทั้งหมดกี่กิโลกรัม

สิ่งที่โจทย์ต้องการทราบ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	มีเงาะ 25 ข่ง
สิ่งที่โจทย์กำหนดให้	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ข่งละ 49 กิโลกรัม
ประโยคสัญลักษณ์	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	มีเงาะทั้งหมดกี่กิโลกรัม
คำตอบ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	$25 \times 49 = \square$
		<input type="checkbox"/>	1,225 กิโลกรัม

4.

สุพรมีเงิน 1,250 บาท สุนิสามีเงินเป็น 3 เท่าของสุพร  
 สุนิสามีเงินเท่าไร

สิ่งที่โจทย์ต้องการทราบ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3,750 บาท
สิ่งที่โจทย์กำหนดให้	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	$1,250 \times 3 = \square$
ประโยคสัญลักษณ์	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	สุนิสามีเงินเท่าไร
คำตอบ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	สุพรมีเงิน 1,250 บาท
		<input type="checkbox"/>	สุนิสามีเงินเป็น 3 เท่าของสุพร

5.

น้ำมันดีเซลราคาลิตรละ 33 บาท เติมน้ำมัน 60 ลิตร  
 จะต้องจ่ายเงินเท่าไร

สิ่งที่โจทย์ต้องการทราบ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1,980 บาท
สิ่งที่โจทย์กำหนดให้	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	น้ำมันดีเซลราคาลิตรละ 33 บาท
ประโยคสัญลักษณ์	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	เติมน้ำมัน 60 ลิตร
คำตอบ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	$33 \times 60 = \square$
		<input type="checkbox"/>	จะต้องจ่ายเงินเท่าไร

## ตอนที่ 2

จงวิเคราะห์โจทย์ปัญหาและหาคำตอบ  
(ข้อละ 5 คะแนน)



1. ร้านค้าขายโทรทัศน์ 8 เครื่อง ราคาเครื่องละ 3,750 บาท  
ร้านค้าจะได้รับเงินทั้งหมดเท่าไร



- 1) โจทย์ต้องการทราบอะไร  
➤ ร้านค้าจะได้รับเงินทั้งหมดเท่าไร
- 2) โจทย์กำหนดอะไรมาให้บ้าง  
➤ ร้านค้าขายโทรทัศน์ 8 เครื่อง  
ราคาเครื่องละ 3,750 บาท
- 3) เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร  
➤  $8 \times 3,750 = \square$
- 4) ได้คำตอบเท่าไร  
➤ 30,000
- 5) สรุปคำตอบได้อย่างไร  
➤ ร้านค้าจะได้รับเงินทั้งหมด 30,000 บาท

2. ลุงมีขายไก่ 15 ตัว ราคาตัวละ 99 บาท ลุงมีจะได้รับเงิน  
กี่บาท



1) โจทย์ต้องการทราบอะไร

↳ ลุงมีจะได้รับเงินกี่บาท

2) โจทย์กำหนดอะไรมาให้บ้าง

↳ ลุงมีขายไก่ 15 ตัว

ราคาตัวละ 99 บาท

3) เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร

↳  $15 \times 99 = \square$

4) ได้คำตอบเท่าไร

↳ 1,485

5) สรุปคำตอบได้อย่างไร

↳ ลุงมีจะได้รับเงิน 1,485 บาท



### ตอนที่ 3

จงเขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์และหาคำตอบ  
(ข้อละ 2 คะแนน)

1. เชือกเส้นหนึ่งยาว 35 เมตร ถ้าวางต่อกัน 9 เส้น จะมีความยาวเท่าไร

ประโยคสัญลักษณ์  $35 \times 9 = \square$

ตอบ จะมีความยาว ๓๑๕ เมตร

2. เนื้อไก่ราคา กิโลกรัมละ 68 บาท ซื้อ 30 กิโลกรัม จะต้องจ่ายเงินเท่าไร

ประโยคสัญลักษณ์  $68 \times 30 = \square$

ตอบ จะมีความยาว ๒,๐๔๐ บาท

3. รถยนต์ได้ระยะทาง 12 กิโลเมตร ใช้น้ำมัน 1 ลิตร ถ้ามีน้ำมันอยู่ 75 ลิตร รถยนต์จะแล่นได้ระยะทางเท่าไร

ประโยคสัญลักษณ์  $12 \times 75 = \square$

ตอบ รถยนต์จะแล่นได้ระยะทาง ๙๐๐ กิโลเมตร

4. น้ำหวานหนึ่งขวดมีปริมาตร 1,250 มิลลิลิตร น้ำหวาน 7 ขวด มีปริมาตรเท่าไร

ประโยคสัญลักษณ์  $1,250 \times 7 = \square$

ตอบ จะมีความยาว ๙,๗๕๐ มิลลิลิตร

5. ส้มราคา กิโลกรัมละ 47 บาท ซื้อ 35 กิโลกรัม จะต้องจ่ายเงินเท่าไร

ประโยคสัญลักษณ์  $47 \times 35 = \square$

ตอบ จะต้องจ่ายเงิน ๑,๖๔๕ บาท

ไปทำแบบทดสอบหลังเรียน  
กันเลยนะคะ



ขอบคุณครู ผมพร้อมแล้วครับ

แบบทดสอบหลังเรียน ชุดที่ 13  
เรื่อง การวิเคราะห์โจทย์ปัญหาการคูณ

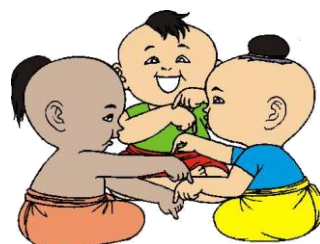
คำชี้แจง

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

จากโจทย์ปัญหาใช้ตอบคำถามข้อ 1 – 4

แม่ค้าขายพัดลม 5 เครื่อง ราคาเครื่องละ 675 บาท แม่ค้าจะได้รับเงิน  
ทั้งหมดเท่าไร

1. โจทย์ต้องการทราบเกี่ยวกับอะไร
  - ก. แม่ค้าจะได้รับเงินทั้งหมดเท่าไร
  - ข. แม่ค้าขายพัดลม 5 เครื่อง
  - ค. ราคาเครื่องละ 675 บาท
  - ง. ถูกทั้งข้อ ข และข้อ ค
2. ข้อใดเป็นสิ่งที่โจทย์กำหนดให้
  - ก. แม่ค้าจะได้รับเงินทั้งหมดเท่าไร
  - ข. แม่ค้าขายพัดลม 5 เครื่อง
  - ค. ราคาเครื่องละ 675 บาท
  - ง. ถูกทั้งข้อ ข และข้อ ค



3. จากโจทย์ปัญหาที่กำหนดให้เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร

ก.  $5 + 675 = \square$

ข.  $675 - 5 = \square$

ค.  $5 \times 675 = \square$

ด.  $675 \div 5 = \square$

4. จากโจทย์ปัญหาที่กำหนดให้ ได้คำตอบเท่าไร

ก. 3,275 บาท

ข. 3,375 บาท

ค. 3,385 บาท

ง. 3,475 บาท

5. ขายทุเรียน 35 กิโลกรัม ราคา กิโลกรัมละ 72 บาท จะขายทุเรียนได้เงินทั้งหมดเท่าไร สิ่ง โจทย์กำหนดให้คือข้อใด

ก. ราคาของทุเรียน 35 กิโลกรัม

ข. จะขายทุเรียนได้เงินทั้งหมดเท่าไร

ค. ขายทุเรียน 35 กิโลกรัม ได้เงิน 72 บาท

ง. ขายทุเรียน 35 กิโลกรัม ราคา กิโลกรัมละ 72 บาท

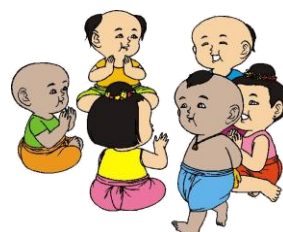
6. จากโจทย์ปัญหาในข้อ 5 โจทย์ต้องการทราบเกี่ยวกับอะไร

ข. ขายทุเรียน 35 กิโลกรัม

ก. จะขายทุเรียนได้เงินทั้งหมดเท่าไร

ค. ราคา กิโลกรัมละ 72 บาท

ง. ถูกทุกข้อ



7. จากโจทย์ปัญหาในข้อ 5 เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร

ก.  $35 + 72 = \square$

ข.  $72 - 35 = \square$

ค.  $35 \times 72 = \square$

ง.  $72 \div 35 = \square$

8. จากโจทย์ปัญหาในข้อ 5 ได้คำตอบเท่าไร

ก. 2,520 บาท

ข. 2,420 บาท

ค. 207 บาท

ง. 107 บาท

9. สุดามีเงิน 4,500 บาท สุธีมีเงิน 5 เท่าของสุดา สุธีมีเงินกี่บาท

ก. 21,500 บาท

ข. 21,450 บาท

ค. 22,500 บาท

ง. 23,500 บาท

10. ป้าน้อยทำขนมขาย ต้องการจัดขนมใส่กล่อง 43 กล่อง กล่องละ 50 ชิ้น จะต้องทำขนมทั้งหมดกี่ชิ้น

ก. 8,050 ชิ้น

ข. 2,150 ชิ้น

ค. 2,250 ชิ้น

ง. 2,350 ชิ้น

สบายมากครับ



เฉลยแบบทดสอบหลังเรียน ชุดที่ 13  
เรื่อง การวิเคราะห์โจทย์ปัญหาการคูณ

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



ไฮโย ! ผมทำถูก  
ทุกข้อเลยครับ

หนูก็เหมือนกันค่ะ



## แบบบันทึกคะแนน

แบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์ กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์  
หน่วยการเรียนรู้ที่ 7 เรื่อง การคูณ  
ชุดที่ 13 เรื่อง การวิเคราะห์โจทย์ปัญหาการคูณ

ชื่อ.....เลขที่.....ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3  
โรงเรียนวัดศรีประจักษ์ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาชลบุรี เขต 2

แบบฝึกเสริม ทักษะคณิตศาสตร์	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้	หมายเหตุ
ตอนที่ 1	10		
ตอนที่ 2	10		
ตอนที่ 3	10		
รวม	30		

แบบทดสอบ	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้	หมายเหตุ
แบบทดสอบก่อนเรียน	10		
แบบทดสอบหลังเรียน	10		
คะแนนความก้าวหน้า			

พบกันใหม่ ชุดต่อไปนะคะ



## บรรณานุกรม

กระทรวงศึกษาธิการ. (2553). **หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐานพุทธศักราช 2551.**

พิมพ์ครั้งที่ 3. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย จำกัด.

\_\_\_\_\_. (2551). **ตัวชี้วัดและสาระการเรียนรู้แกนกลาง กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551.** กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย จำกัด.

สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี. (2555). **คู่มือครูรายวิชาพื้นฐานคณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551.** กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย จำกัด.

\_\_\_\_\_. (2555). **หนังสือเรียนรายวิชาพื้นฐานคณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์.** กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์ สกสค. ลาดพร้าว.

\_\_\_\_\_. (2551). **แบบฝึกทักษะรายวิชาพื้นฐานคณิตศาสตร์ เล่ม 2 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3. กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐานพุทธศักราช 2551.** พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์ สกสค. ลาดพร้าว.

สิริพร ทิพย์คง. (2545). **หลักสูตรและการสอนคณิตศาสตร์.** กรุงเทพฯ : บริษัทพัฒนาคุณภาพวิชาการ (พ.ว.) จำกัด.

สุนันทา สุนทรประเสริฐ. (2544). **การสร้างแบบฝึก.** ชัยนาท : ชมรมพัฒนาความรู้ด้านระเบียบกฎหมาย.

สุวรร กาญจนมยุร. (2538). **เทคนิคการสอนคณิตศาสตร์ ระดับประถมศึกษา เล่ม 1.** พิมพ์ครั้งที่ 6. กรุงเทพฯ : ไทยวัฒนาพานิช.

เอกรินทร์ สัมहाสาล และคณะ. **สื่อการเรียนรู้รายวิชาพื้นฐานคณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3.** กรุงเทพฯ : อักษรเจริญทัศน์, 2551.

<http://group.wunjun.com/krooboonsongs/topic/14958-366>