

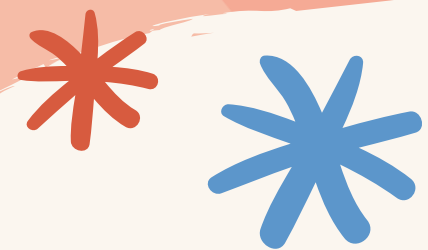
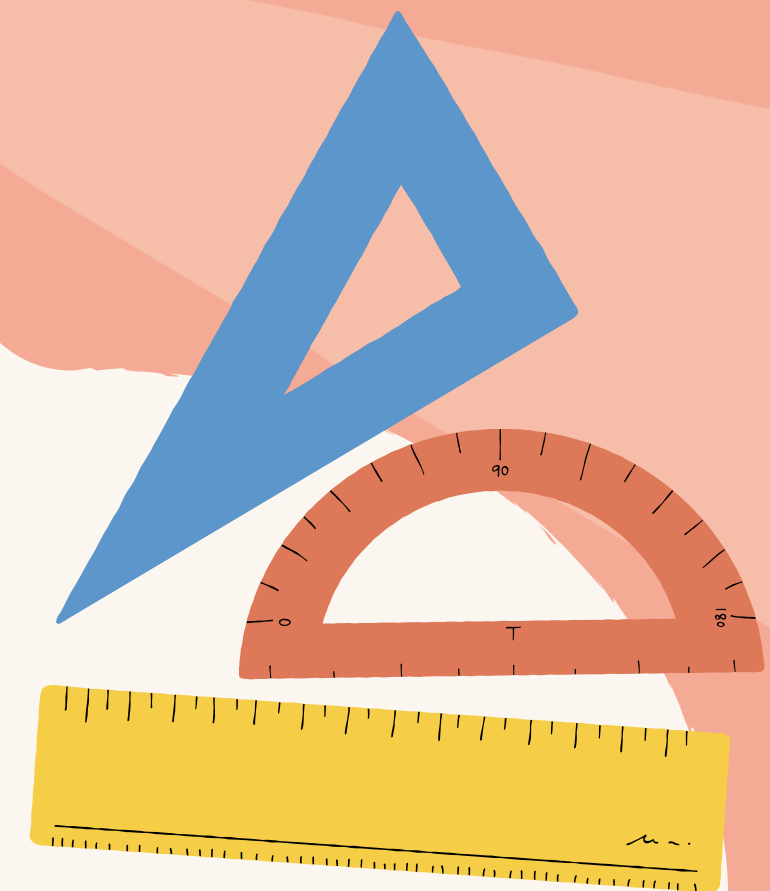
# รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค14101

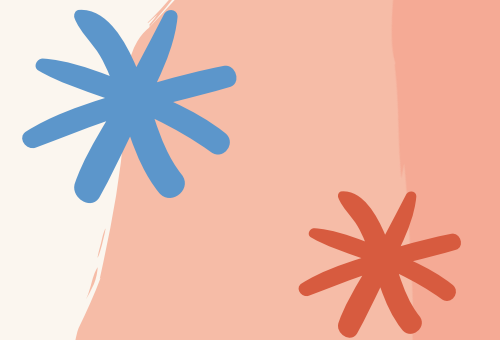
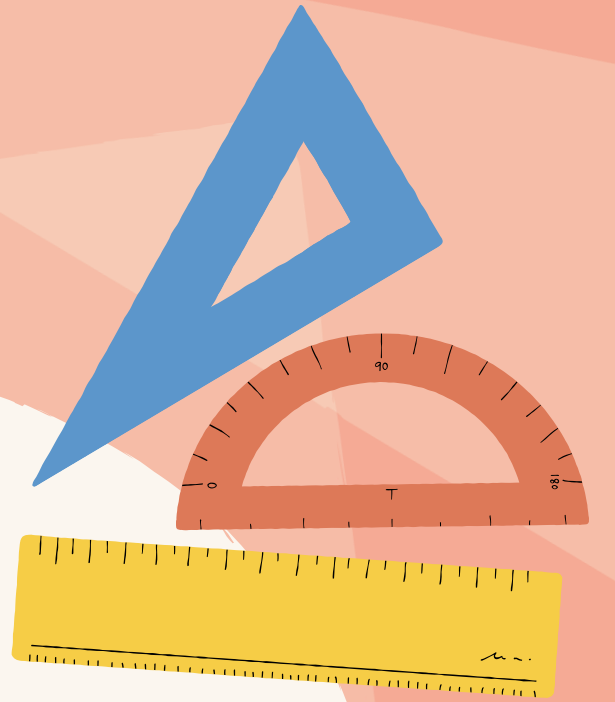
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

เรื่อง โจทย์ปัญหาการคูณ การหาร

ครูผู้สอน ครูแพรวนภา ปันฉิม



# โจทย์ปัญหาการคูณ การหาร



จุดประสงค์  
การเรียนรู้

วิเคราะห์โจทย์ปัญหา หาคำตอบ  
โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับการคูณและการหาร  
พร้อมทั้งตระหนักถึงความสมเหตุสมผล  
หรือความถูกต้องของคำตอบ

# หนูน้อยคิดคล่อง



$$1) 8 \times 6 = \dots 48 \dots$$

$$4) 16 \div 4 = 4 \dots$$

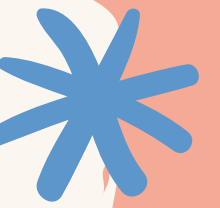
$$2) 4 \times 9 = \dots 36 \dots$$

$$5) 55 \div 11 = 5 \dots$$

$$3) 5 \times 7 = \dots 35 \dots$$

$$6) 36 \div 7 \dots \text{ได้ } 5 \text{ เศษ } 1 \dots$$

มีมะม่วง 4 ตะกร้า ตะกร้าละ 3 ผล และมี  
นอกตะกร้า 2 ผล มีมะม่วงทั้งหมดกี่ผล



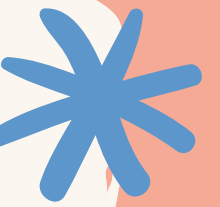
## ประโยคสัญลักษณ์

ในรูปการบวก  $3 + 3 + 3 + 3 + 2 = \square$

ในรูปการคูณ  $(4 \times 3) + 2 = \square$



มีมะม่วง 14 ผล แบ่งใส่ตะกร้าละ 3 ผล  
ได้กี่ตะกร้า และเหลือมะม่วงกี่ผล



ประโยคสัญลักษณ์  $14 \div 3 = \square$

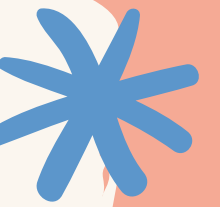
หาคำตอบ  $14 \div 3$  ได้ 4 เศษ 2

ได้ 4 ตะกร้า และเหลือมะม่วง 2 ผล





มีมะม่วง 14 ผล จัดใส่ตะกร้า 4 ตะกร้า  
จะได้ตะกร้าละกี่ผล และเหลือมะม่วงกี่ผล



ประโยคสัญลักษณ์  $14 \div 4 = \square$

หาคำตอบ  $14 \div 4$  ได้ 3 เศษ 2

จะได้ตะกร้าละ 3 ผล และเหลือมะม่วง 2 ผล

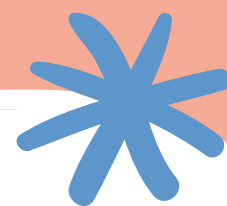




# วิเคราะห์โจทย์ และหาคำตอบ จากโจทย์ปัญหา





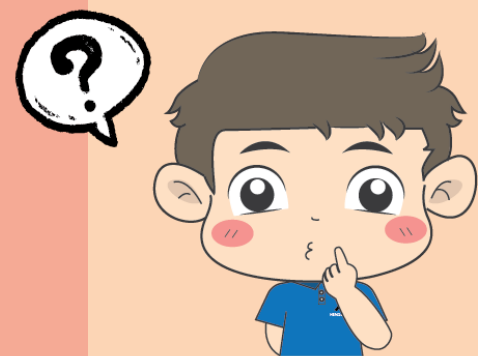


โจทย์กำหนดอะไรให้

1) แม่ค้าขายเสื้อได้ 25 ตัว เลือกราคาตัวละ

โจทย์ถามอะไร

119 บาท แม่ค้าขายเสื้อได้เงินเท่าไร



จะหาเงินที่ได้จากการขายเสื้อได้อย่างไร

นำจำนวนเสื้อที่ขายได้คูณกับราคาเสื้อ



1) แม่ค้าขายเสื้อผ้าได้ 25 ตัว เสื้อราคาตัวละ 119 บาท

แม่ค้าขายเสื้อผ้าได้เงินเท่าไร



ประโยคสัญลักษณ์

$$25 \times 119 = \square$$





$$\begin{array}{r} 119 \\ \times 25 \\ \hline 595 \\ 2380 \\ \hline 2,975 \end{array}$$



1) แม่ค้าขายเสื้อได้ 25 ตัว เสื้อราคาตัวละ

119 บาท แม่ค้าขายเสื้อได้เงินเท่าไร

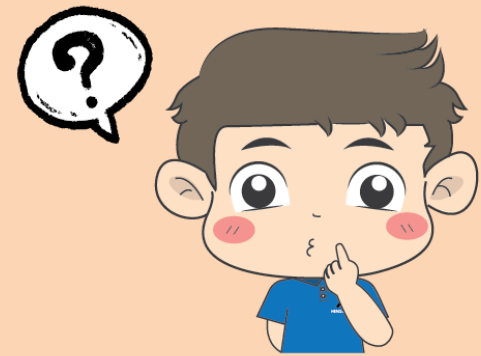


จะได้  $25 \times 119 = 2,975$

**ดังนั้น** แม่ค้าขายเสื้อได้เงิน 2,975 บาท

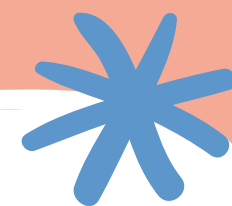
1) แม่ค้าขายเสื้อได้ 25 ตัว เลือกราคาตัวละ

119 บาท แม่ค้าขายเสื้อได้เงินเท่าไร



ตรวจสอบคำตอบ

$$25 \times 119 = 2,975$$



โจทย์กำหนดอะไรให้

2) แม่ค้ามีเงิน 2,000 บาท ซื้อเสื้อตัวละ

199 บาท แม่ค้าซื้อเสื้อได้กี่ตัว และเหลือเงิน

กี่บาท

โจทย์ถามอะไร



จะหาจำนวนเสื้อได้อย่างไร

นำจำนวนเงินทั้งหมดหารด้วยราคาเสื้อ





2) แม่ค้ามีเงิน 2,000 บาท ซื้อเสื้อตัวละ 199 บาท

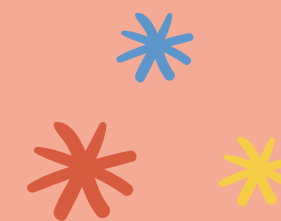
แม่ค้าซื้อเสื้อได้กี่ตัว และเหลือเงินกี่บาท

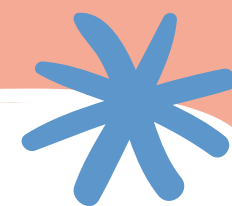


ประโยคสัญลักษณ์

$$2,000 \div 199 = \square$$

$$\begin{array}{r} 10 \\ 199 \overline{) 2000} \\ \underline{199} \phantom{0} \\ 10 \phantom{0} \\ \phantom{10} \underline{0} \\ \phantom{10} \underline{10} \end{array}$$





2) แม่ค้ามีเงิน 2,000 บาท ซื้อเสื้อตัวละ 199 บาท

แม่ค้าซื้อเสื้อได้กี่ตัว และเหลือเงินกี่บาท



จะได้  $2,000 \div 199$  ได้ 10 เศษ 10

**ดังนั้น** แม่ค้าซื้อเสื้อได้ 10 ตัว เหลือเงิน 10 บาท



2) แม่ค้ามีเงิน 2,000 บาท ซื้อเสื้อตัวละ 199 บาท

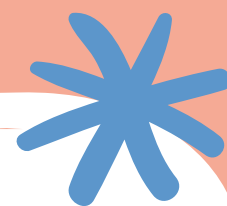
แม่ค้าซื้อเสื้อได้กี่ตัว และเหลือเงินกี่บาท



$2,000 \div 199$  ได้ 10 เศษ 10

ตรวจสอบคำตอบ

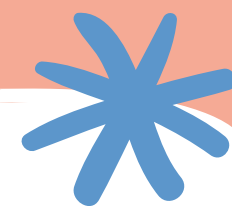
$$\begin{aligned}(10 \times 199) + 10 &= 1,990 + 10 \\ &= 2,000\end{aligned}$$



3) พ่อค้าซื้อกุ้งมาขาย 125 กิโลกรัม กุ้งราคา  
กิโลกรัมละ 350 บาท พ่อค้าต้องจ่ายเงินทั้งหมดเท่าใด

1. โจทย์ถามอะไร
2. โจทย์บอกอะไร
3. คิดหาคำตอบได้อย่างไร
4. เขียนประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร
5. พ่อค้าต้องจ่ายเงินทั้งหมดกี่บาท
6. ใช้เครื่องคิดเลขได้คำตอบเท่าไร





3) พ่อค้าซื้อกุ้งมาขาย 125 กิโลกรัม กุ้งราคา  
กิโลกรัมละ 350 บาท พ่อค้าต้องจ่ายเงินทั้งหมดเท่าใด

## 1. โจทย์ถามอะไร

พ่อค้าต้องจ่ายเงินทั้งหมดเท่าใด







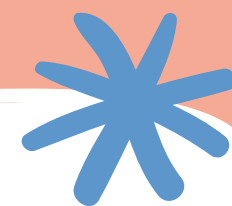
3) พ่อค้าซื้อกุ้งมาขาย 125 กิโลกรัม กุ้งราคา  
กิโลกรัมละ 350 บาท พ่อค้าต้องจ่ายเงินทั้งหมดเท่าใด

## 2. โจทย์บอกอะไร

พ่อค้าซื้อกุ้งมาขาย 125 กิโลกรัม

กุ้งราคากิโลกรัมละ 350 บาท



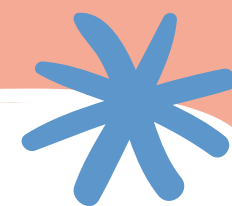


3) พ่อค้าซื้อกุ้งมาขาย 125 กิโลกรัม กุ้งราคา  
กิโลกรัมละ 350 บาท พ่อค้าต้องจ่ายเงินทั้งหมดเท่าใด

### 3. คิดหาคำตอบอย่างไร

ให้นำน้ำหนักกุ้งที่ซื้อมาคูณด้วยราคากุ้ง



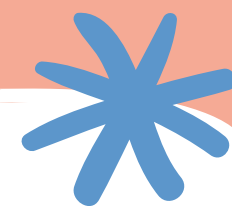


3) พ่อค้าซื้อกุ้งมาขาย 125 กิโลกรัม กุ้งราคา  
กิโลกรัมละ 350 บาท พ่อค้าต้องจ่ายเงินทั้งหมดเท่าใด

4. เขียนประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร

$$125 \times 350 = \square$$





3) พ่อค้าซื้อกุ้งมาขาย 125 กิโลกรัม กุ้งราคา  
กิโลกรัมละ 350 บาท พ่อค้าต้องจ่ายเงินทั้งหมดเท่าใด

5. พ่อค้าต้องจ่ายเงินทั้งหมดกี่บาท

พ่อค้าต้องจ่ายเงินทั้งหมด 43,750 บาท





3) พ่อค้าซื้อกุ้งมาขาย 125 กิโลกรัม กุ้งราคา  
กิโลกรัมละ 350 บาท พ่อค้าต้องจ่ายเงินทั้งหมดเท่าใด

6. ใช้เครื่องคิดเลขได้คำตอบเท่าไร

$$125 \times 350 = 43,750$$





# สรุปบทเรียน



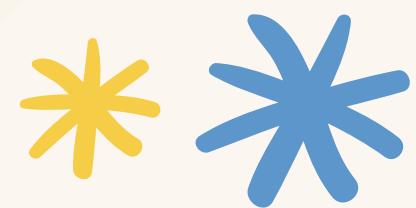
การแก้โจทย์ปัญหาทำได้โดย

1. อ่านทำความเข้าใจปัญหา
2. วางแผนแก้ปัญหา
3. หาคำตอบ
4. ตรวจสอบความถูกต้องของคำตอบ





\*  
แบบฝึกหัดที่ 1.41



(ข้อ 1 - 2)



# ใบงาน เรื่อง โจทย์ปัญหาการคูณ การหาร

สามารถดาวน์โหลดใบงานได้ที่ [www.dltv.ac.th](http://www.dltv.ac.th)



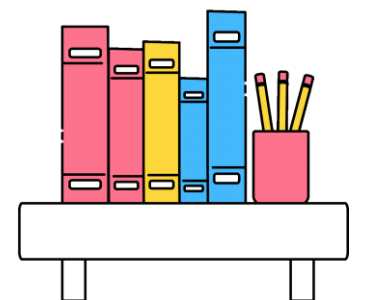
## คำชี้แจงบทบาทครูปลายทาง

1. แจกแบบฝึกหัด 1.41 ให้นักเรียน
2. ครูอธิบายคำชี้แจงแต่ละข้อ
3. ครูตรวจสอบความถูกต้องและให้ความช่วยเหลือตามความเหมาะสม



## คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน

ให้นักเรียนทำแบบฝึกหัด 1.41



## ใบงาน

### เรื่อง โจทย์ปัญหาการคูณ การหาร

สามารถดาวน์โหลดใบงานได้ที่ [www.dltv.ac.th](http://www.dltv.ac.th)



นักเรียนเติมข้อความและตัวเลขแสดงจำนวนในช่องว่าง

1) ครูซื้อพัดลมติดอาคารเรียน 22 ตัว ราคาตัวละ 1,150 บาท ครูต้องใช้เงินทั้งหมดเท่าใด

1. สิ่ง โจทย์ถามอะไร .....

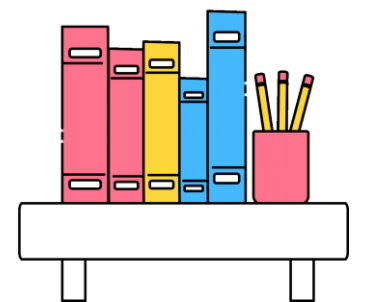
2. สิ่ง โจทย์บอกคืออะไร .....

3. หาจำนวนเงินที่ครูต้องใช้เงินทั้งหมดอย่างไร .....

4. เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร .....

5. ครูต้องใช้เงินทั้งหมดเท่าใด .....

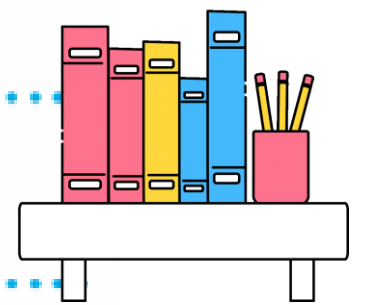
6. ถ้านักเรียนใช้เครื่องคิดเลขในการหาคำตอบจะได้คำตอบเท่าไร .....



2) ครูแบ่งส้มทั้งหมด 960 ผล ให้นักเรียน 80 คน

คนละเท่า ๆ กัน จะได้คนละกี่ผล

1. สิ่งที่น่าสนใจถามอะไร .....
2. สิ่งที่น่าสนใจบอกคืออะไร .....
3. หาจำนวนส้มที่นักเรียนแต่ละคนจะได้รับอย่างไร .....
4. เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร .....
5. นักเรียนได้ส้มคนละกี่ผล .....
6. ถ้านักเรียนใช้เครื่องคิดเลขในการหาคำตอบจะได้คำตอบเท่าไร .....





# บทเรียนครั้งต่อไป

## เรื่อง โจทย์ปัญหาการคูณและการหาร (1)

สิ่งที่ต้องเตรียม

แบบฝึกหัด 1.42

(สามารถดาวน์โหลดได้ที่ [www.dltv.ac.th](http://www.dltv.ac.th))

