

# รายวิชาคณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค12101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2

โจทย์ปัญหาการบวก ลบ คูณ หารระคน (2)

ครูผู้สอน ครูพี่ระพงษ์ เย็นทรวง  
ครูเสาวลักษณ์ พันธมอญ





# โจทย์ปัญหาการบวก ลบ คูณ หารระคน (2)



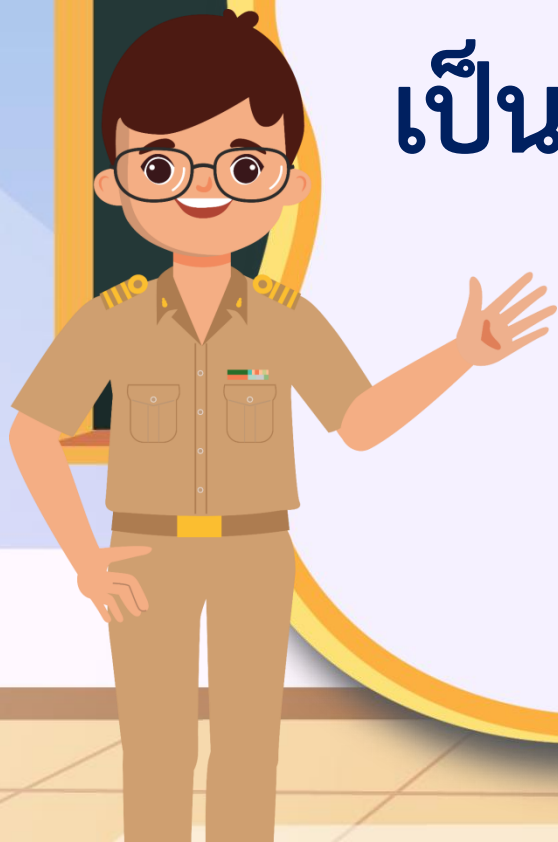


## จุดประสงค์การเรียนรู้

1. นักเรียนสามารถแก้โจทย์ปัญหาการบวก ลบ คูณ หารระคน
2. นักเรียนสามารถแก้ปัญหาค้นหาได้
3. นักเรียนสามารถสื่อสารและสื่อความหมายทางคณิตศาสตร์



คนงานจัดเก้าอี้ 6 แถว แถวละ 9 ตัว  
เป็นเก้าอี้พิเศษ 5 ตัว ที่เหลือเป็นเก้าอี้  
ปกติก็ตัว



คนงานจัดเก้าอี้ 6 แถว แถวละ 9 ตัว เป็นเก้าอี้  
พิเศษ 5 ตัว ที่เหลือเป็นเก้าอี้ปกติก็ตัว

โจทย์ถามอะไร

ที่เหลือเป็นเก้าอี้ปกติก็ตัว

โจทย์บอกอะไร

คนงานจัดเก้าอี้ 6 แถว แถวละ 9 ตัว เป็นเก้าอี้พิเศษ 5 ตัว

คนงานจัดเก้าอี้ 6 แถว แถวละ 9 ตัว เป็นเก้าอี้  
พิเศษ 5 ตัว ที่เหลือเป็นเก้าอี้ปกติกี่ตัว

ประโยคสัญลักษณ์

$$(6 \times 9) - 5 = \square$$

วิธีทำ

$$\begin{aligned}(6 \times 9) - 5 &= 54 - 5 \\ &= 49\end{aligned}$$

ตอบ

ที่เหลือเป็นเก้าอี้ปกติ ๔๙ ตัว





ให้นักเรียนช่วยกันวิเคราะห์โจทย์ปัญหา  
เขียนประโยคสัญลักษณ์  
และเขียนแสดงวิธีหาผลลัพธ์  
ในใบกิจกรรม 2.26





## ใบกิจกรรม 2.26

วิเคราะห์โจทย์ปัญหา เขียนประโยคสัญลักษณ์และเขียนแสดงวิธีหาผลลัพธ์

- 1 พ่อซื้อลูกปิงปอง 270 ลูก นำไปบริจาค 250 ลูก ที่เหลือแบ่งให้เด็ก 4 คน คนละเท่า ๆ กัน เด็กจะได้ลูกปิงปองคนละกี่ลูก

โจทย์ถาม .....

โจทย์บอก .....

ประโยคสัญลักษณ์ .....

วิธีทำ .....

ตอบ .....

- 2 วันแรกลุงเก็บไข่ไก่ได้ 35 ฟอง วันที่สองเก็บได้ 25 ฟอง ลุงนำไข่ที่เก็บได้บรรจุกล่อง กล่องละ 6 ฟอง จะได้ไข่ไก่ทั้งหมดกี่กล่อง

โจทย์ถาม .....

โจทย์บอก .....

ประโยคสัญลักษณ์ .....

วิธีทำ .....

ตอบ .....

- 3 แม่ซื้อเงาะ 6 กิโลกรัม ราคา กิโลกรัมละ 25 บาท ให้เงินแม่ค้า 200 บาท แม่จะได้รับเงินทอนกี่บาท

โจทย์ถาม .....

โจทย์บอก .....

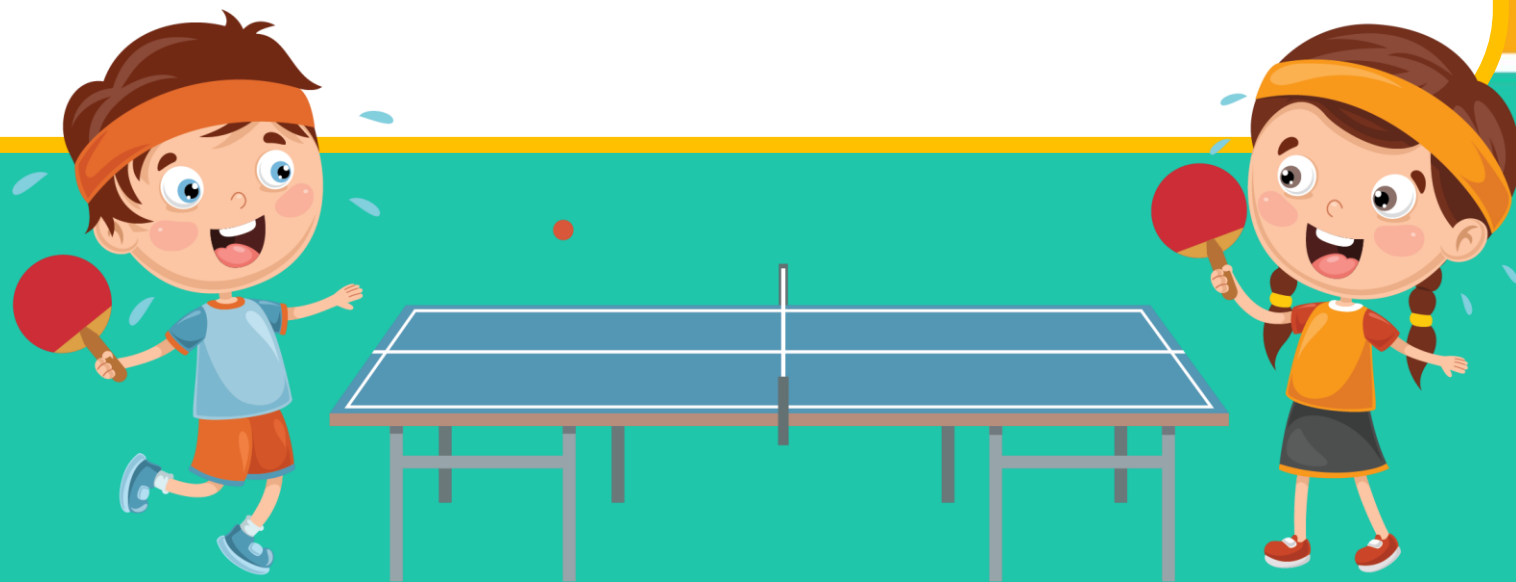
ประโยคสัญลักษณ์ .....

วิธีทำ .....

ตอบ .....



1) พ่อซื้อลูกปิงปอง 270 ลูก นำไปบริจาค 250 ลูก  
ที่เหลือแบ่งให้เด็ก 4 คน คนละเท่า ๆ กัน เด็กจะได้  
ลูกปิงปองคนละกี่ลูก



พ่อซื้อลูกปิงปอง 270 ลูก นำไปบริจาค 250 ลูก  
ที่เหลือแบ่งให้เด็ก 4 คน คนละเท่า ๆ กัน เด็กจะได้  
ลูกปิงปองคนละกี่ลูก

โจทย์ถามอะไร เด็กจะได้ลูกปิงปองคนละกี่ลูก

โจทย์บอกอะไร พ่อซื้อลูกปิงปอง 270 ลูก นำไปบริจาค  
250 ลูก ที่เหลือแบ่งให้เด็ก 4 คน  
คนละเท่า ๆ กัน



พ่อซื้อลูกปิงปอง 270 ลูก นำไปบริจาค 250 ลูก ที่เหลือแบ่งให้  
เด็ก 4 คน คนละเท่า ๆ กัน เด็กจะได้ลูกปิงปองคนละกี่ลูก

ประโยคสัญลักษณ์  $(270 - 250) \div 4 = \square$

วิธีทำ  $(270 - 250) \div 4 = 20 \div 4$   
 $= 5$

ตอบ เด็กจะได้ลูกปิงปองคนละ ๕ ลูก

2) วันแรกลุงเก็บไข่ไก่ได้ 35 ฟอง วันที่สองเก็บได้  
25 ฟอง ลุงนำไข่ไก่ที่เก็บได้บรรจุกล่อง กล่องละ 6 ฟอง  
จะได้ไข่ไก่ทั้งหมดกี่กล่อง



2) วันแรกลุงเก็บไข่ไก่ได้ 35 ฟอง วันที่สองเก็บได้ 25 ฟอง  
ลุงนำไข่ไก่ที่เก็บได้บรรจุกล่อง กล่องละ 6 ฟอง จะได้ไข่ไก่  
ทั้งหมดกี่กล่อง

โจทย์ถามอะไร จะได้ไข่ไก่ทั้งหมดกี่กล่อง

โจทย์บอกอะไร วันแรกลุงเก็บไข่ไก่ได้ 35 ฟอง วันที่สอง  
เก็บได้ 25 ฟอง ลุงนำไข่ไก่ที่เก็บได้  
บรรจุกล่อง กล่องละ 6 ฟอง



2) วันแรกลุงเก็บไข่ไก่ได้ 35 ฟอง วันที่สองเก็บได้ 25 ฟอง  
ลุงนำไข่ไก่ที่เก็บได้บรรจุกล่อง กล่องละ 6 ฟอง จะได้ไข่ไก่  
ทั้งหมดกี่กล่อง

ประโยคสัญลักษณ์  $(35 + 25) \div 6 = \square$

วิธีทำ  $(35 + 25) \div 6 = 60 \div 6$   
 $= 10$

ตอบ จะได้ไข่ไก่ทั้งหมด ๑๐ กล่อง

3) แม่ซื้อเงาะ 6 กิโลกรัม ราคา กิโลกรัมละ 25 บาท  
ให้เงินแม่ค้า 200 บาท แม่จะได้รับเงินทอนกี่บาท



3) แม่ซื้อเงาะ 6 กิโลกรัม ราคา กิโลกรัมละ 25 บาท  
ให้เงินแม่ค้า 200 บาท แม่จะได้รับเงินทอนกี่บาท

โจทย์ถามอะไร แม่จะได้รับเงินทอนกี่บาท

โจทย์บอกอะไร แม่ซื้อเงาะ 6 กิโลกรัม  
ราคา กิโลกรัมละ 25 บาท  
ให้เงินแม่ค้า 200 บาท



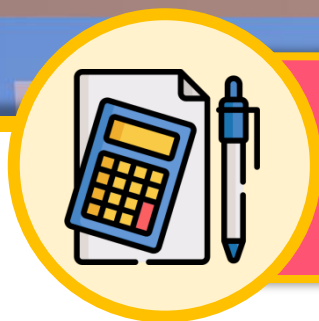
3) แม่ซื้อเงาะ 6 กิโลกรัม ราคา กิโลกรัมละ 25 บาท  
ให้เงินแม่ค้า 200 บาท แม่จะได้รับเงินทอนกี่บาท

ประโยคสัญลักษณ์  $200 - (6 \times 25) = \square$

วิธีทำ  $200 - (6 \times 25) = 200 - 150$   
 $= 50$

ตอบ แม่จะได้รับเงินทอน ๕๐ บาท





## สรุป

ขั้นตอนการแก้โจทย์ปัญหา ซึ่งเริ่มด้วย  
อ่านทำความเข้าใจโจทย์ปัญหา วางแผน  
แก้ปัญหา หาคำตอบ ดำเนินการตามแผน  
และตรวจสอบคำตอบ

# แบบฝึกหัด 2.49



## กิจกรรมของปลายทางในวันนี้



### คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน

1. อ่านคำสั่งของแบบฝึกหัด 2.49
2. ทำแบบฝึกหัด 2.49
3. ตรวจสอบคำตอบ



### คำชี้แจงกิจกรรมครู

1. แจกแบบฝึกหัด 2.49
2. อธิบายคำสั่งของแบบฝึกหัด 2.49
3. ตรวจสอบความเข้าใจของผู้เรียน

# แบบฝึกหัด 2.49

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

หน้า ๒๒

การบ้านในบทเรียน

แบบฝึกหัด 2.49

วิเคราะห์โจทย์ปัญหาและเขียนแสดงวิธีหาคำผลลัพธ์

ตัวอย่าง

ต้นกล้ามีตุ๊กตาหุ่นยนต์ 200 ตัว จัดใส่กล่อง 6 กล่อง กล่องละ 25 ตัว  
หลังจัดใส่กล่องแล้ว ยังเหลือตุ๊กตาหุ่นยนต์ที่ไม่ได้จัดใส่กล่องกี่ตัว  
โจทย์ถาม ยังเหลือตุ๊กตาหุ่นยนต์ที่ไม่ได้จัดใส่กล่องกี่ตัว  
โจทย์บอก ต้นกล้ามีตุ๊กตาหุ่นยนต์ 200 ตัว จัดใส่กล่อง 6 กล่อง  
กล่องละ 25 ตัว  
$$\begin{array}{rcl} \text{ประโยคสัญลักษณ์} & 200 - (6 \times 25) & = \square \\ \text{วิธีทำ} & 200 - (6 \times 25) & = 200 - 150 \\ & & = 50 \\ \text{ตอบ} & \text{เหลือตุ๊กตาหุ่นยนต์ที่ไม่ได้จัดใส่กล่อง} & 50 \text{ ตัว} \end{array}$$

๑

ลุงปลูกข้าวโพดหวาน 3 แปลง แปลงละ 15 ต้น ปลูกข้าวโพดสีม่วง 59 ต้น  
ลุงปลูกข้าวโพดทั้งหมดกี่ต้น

โจทย์ถาม

โจทย์บอก

ประโยคสัญลักษณ์

วิธีทำ

ตอบ

๑๒๒

ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ (สำหรับนักเรียน) กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ภาคเรียนที่ ๑ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๒ (ฉบับปรับปรุง)

หน้า ๒๓

การบ้านในบทเรียน

๒

จีนจิมมีซาลาเปา 64 ลูก แบ่งใส่จาน จานละ 8 ลูก นำซาลาเปาไปให้เพื่อนบ้าน 5 จาน จะเหลือซาลาเปากี่จาน

โจทย์ถาม

โจทย์บอก

ประโยคสัญลักษณ์

วิธีทำ

ตอบ

๓

ขวัญมีไข่ไก่ 5 แพ็ค แพ็คละ 8 ฟอง แก้วมีไข่ไก่ 185 ฟอง แก้วมีไข่ไก่อีกมากกว่าขวัญกี่ฟอง

โจทย์ถาม

โจทย์บอก

ประโยคสัญลักษณ์

วิธีทำ

ตอบ

๑๒๓

ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ (สำหรับนักเรียน) กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ภาคเรียนที่ ๑ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๒ (ฉบับปรับปรุง)

หน้า ๒๔

การบ้านในบทเรียน

๔

กิ่งป่าเป่าได้คะแนน 58 คะแนน ส่วนก้านป่าเป่า 6 ครั้ง ได้คะแนนครั้งละ 18 คะแนน ก้านได้คะแนนมากกว่ากิ่งกี่คะแนน

โจทย์ถาม

โจทย์บอก

ประโยคสัญลักษณ์

วิธีทำ

ตอบ

๕

วันแรกนัทขายน้ำได้ 67 ขวด วันที่สองนัทขายน้ำได้อีก 24 ขวด  
ถ้าวันแรกนัทขายน้ำได้ 6 บาท วันนี้จะได้เงินทั้งหมดกี่บาท

โจทย์ถาม

โจทย์บอก

ประโยคสัญลักษณ์

วิธีทำ

ตอบ

๑๒๔

ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ (สำหรับนักเรียน) กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ภาคเรียนที่ ๑ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๒ (ฉบับปรับปรุง)



## วิเคราะห์โจทย์ปัญหาและเขียนแสดงวิธีหาผลลัพธ์

### ตัวอย่าง

ต้นกล้ามีตุ๊กตาหุ่นยนต์ 200 ตัว จัดใส่กล่อง 6 กล่อง กล่องละ 25 ตัว หลังจัดใส่กล่องแล้ว ยังเหลือตุ๊กตาหุ่นยนต์ที่ไม่ได้จัดใส่กล่องกี่ตัว

**โจทย์ถาม** ยังเหลือตุ๊กตาหุ่นยนต์ที่ไม่ได้จัดใส่กล่องกี่ตัว

**โจทย์บอก** ต้นกล้ามีตุ๊กตาหุ่นยนต์ 200 ตัว จัดใส่กล่อง 6 กล่อง กล่องละ 25 ตัว

**ประโยคสัญลักษณ์**  $200 - (6 \times 25) = \square$

**วิธีทำ** 
$$\begin{aligned} 200 - (6 \times 25) &= 200 - 150 \\ &= 50 \end{aligned}$$

**ตอบ** เหลือตุ๊กตาหุ่นยนต์ที่ไม่ได้จัดใส่กล่อง 50 ตัว

1

ลุงปลูกข้าวโพดหวาน 3 แปลง แปลงละ 15 ต้น ปลูกข้าวโพดสีแดง 59 ต้น

ลุงปลูกข้าวโพดทั้งหมดกี่ต้น

โจทย์ถาม

โจทย์บอก

ประโยคสัญลักษณ์

วิธีทำ

ตอบ

2

ชินจังมีซาลาเปา 64 ลูก แบ่งใส่จาน จานละ 8 ลูก นำซาลาเปาไปให้เพื่อนบ้าน  
5 จาน จะเหลือซาลาเปากี่จาน

โจทย์ถาม

โจทย์บอก

ประโยคสัญลักษณ์

วิธีทำ

ตอบ

3

ขวัญมีไข่ไก่ 5 แพ็ค แพ็คละ 8 ฟอง แก้วมีไข่ไก่ 185 ฟอง แก้วมีไข่ไก่อมากกว่า  
ขวัญกี่ฟอง

โจทย์ถาม

โจทย์บอก

ประโยคสัญลักษณ์

วิธีทำ

ตอบ

4

กึ่งปาเป้าได้คะแนน 58 คะแนน ส่วนก้านปาเป้า 6 ครั้ง ได้คะแนนครั้งละ 18 คะแนน ก้านได้คะแนนมากกว่ากึ่งก็คะแนน

โจทย์ถาม

โจทย์บอก

ประโยคสัญลักษณ์

วิธีทำ

ตอบ

5

วันแรกนัทขายน้ำได้ 67 ขวด วันที่สองนัทขายน้ำได้อีก 24 ขวด ถ้านัทขายน้ำ  
ราคาขวดละ 6 บาท นัทจะได้เงินทั้งหมดกี่บาท

โจทย์ถาม

โจทย์บอก

ประโยคสัญลักษณ์

วิธีทำ

ตอบ



## บทเรียนครั้งต่อไป

- เรื่อง 1. การหาผลลัพธ์ของการบวก ลบ คูณ หารระคน  
2. การแก้โจทย์ปัญหาการบวก ลบ คูณ หารระคน

สิ่งที่ต้องเตรียม

ใบกิจกรรม 2.27

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

