

# รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค12101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2

เรื่อง โจทย์ปัญหาการบวก  
การลบ เกี่ยวกับปริมาตร

ครูผู้สอน ครูกิตติยาภรณ์ ไชยฤกษ์



# โจทย์ปัญหาการบวก การลบ เกี่ยวกับปริมาตร





## จุดประสงค์การเรียนรู้

สามารถวิเคราะห์และหาคำตอบของ  
โจทย์ปัญหาการบวกและโจทย์ปัญหา  
การลบเกี่ยวกับปริมาตร





ตอนเข้าต้นต็มน้ำ 3 แก้ว  
โจริญต็มน้ำได้ 5 แก้ว  
ต้นต็มน้ำได้น้อยกว่าโจริญก็แก้ว

$$5 - 3 = 2 \text{ แก้ว}$$



ปู่มีเมล็ดข้าวโพด 13 กระป๋อง  
ใช้ปลูกไปแล้ว 4 กระป๋อง  
เหลือเมล็ดข้าวโพดกี่กระป๋อง

$$13 - 4 = 9 \text{ กระป๋อง}$$





มาลินีเติมน้ำช่วงเช้า 4 แก้ว  
ช่วงบ่ายเติมน้ำอีก 5 แก้ว  
มาลินีเติมน้ำทั้งหมดกี่แก้ว

$$5 + 4 = 9 \text{ แก้ว}$$

# โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับ ปริมาตรที่มีหน่วยเป็นลิตร



พ่อค้าร้านขายอาหาร

ซื้อข้าวขาว 34 ลิตร

ซื้อข้าวขาวมากกว่าข้าวกล้อง 13 ลิตร

พ่อค้าซื้อข้าวกล้องกี่ลิตร

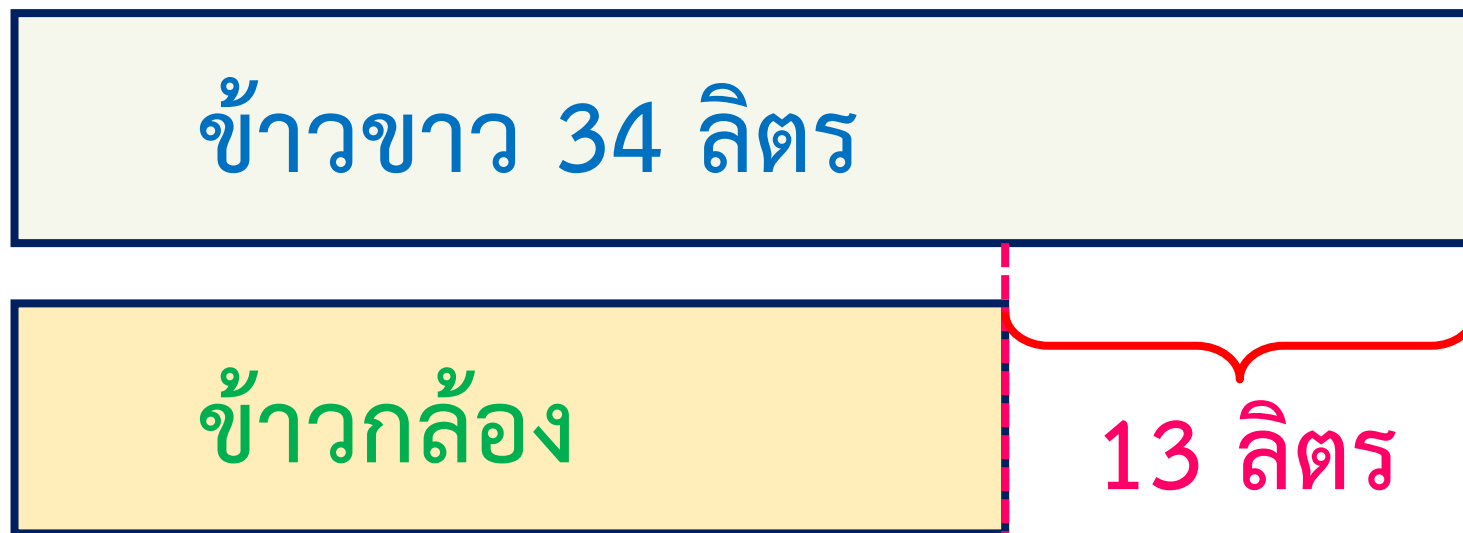




พ่อค้าร้านขายอาหาร ซื้อข้าวขาว 34 ลิตร

ซื้อข้าวขาวมากกว่าข้าวกล้อง 13 ลิตร พ่อค้าซื้อข้าวกล้องกี่ลิตร

เขียนแผนภาพประกอบได้ดังนี้



โก๋เลี้ยง 30 ลิตร

พ่อค้าร้านขายอาหาร **ซื้อข้าวขาว 34 ลิตร**

**ซื้อข้าวขาวมากกว่าข้าวกล้อง 13 ลิตร** พ่อค้าซื้อข้าวกล้องกี่ลิตร

โก๋เลี้ยง 10 ลิตร

ประโยคสัญลักษณ์  $34 - 13 = \square$

$$34 - 13 = 21$$

คำตอบที่ได้ควร

โก๋เลี้ยง 20 ลิตร

ตอบ พ่อค้าซื้อข้าวกล้อง 21 ลิตร เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผล

พ่อค้าร้านขายอาหาร ซื้อข้าวขาว 34 ลิตร

ซื้อข้าวขาวมากกว่าข้าวกล้อง 13 ลิตร พ่อค้าซื้อข้าวกล้องกี่ลิตร

วิธีทำ ซื้อข้าวขาว

34      ลิตร

ซื้อข้าวขาวมากกว่าข้าวกล้อง

13      ลิตร

พ่อค้าซื้อข้าวกล้อง

21      ลิตร

ตอบ พ่อค้าซื้อข้าวกล้อง 21 ลิตร

ป้าทำกล้วยเชื่อม  
ใช้น้ำตาล 23 ช้อนโต๊ะ  
ซึ่งใช้น้ำตาลน้อยกว่า  
ทำฟักทองเชื่อม 5 ช้อนโต๊ะ  
ป้าใช้น้ำตาลทำฟักทองเชื่อมก็ช้อนโต๊ะ

ป่าทำกล้วยเชื่อมใช้น้ำตาล 23 ช้อนโต๊ะ  
ซึ่งใช้น้ำตาลน้อยกว่าทำฟักทองเชื่อม 5 ช้อนโต๊ะ  
ป่าใช้น้ำตาลทำฟักทองเชื่อมกี่ช้อนโต๊ะ

เขียนแผนภาพประกอบได้ดังนี้

น้ำตาลที่ทำกล้วยเชื่อม

23 ช้อนโต๊ะ

ใช้น้ำตาลน้อยกว่า 5 ช้อนโต๊ะ

น้ำตาลที่ทำฟักทองเชื่อม

\_\_\_\_\_ ช้อนโต๊ะ



ป้าทำกล้วยเชื่อมใช้น้ำตาล 23 ช้อนโต๊ะ  
ซึ่งใช้น้ำตาลน้อยกว่าทำฟักทองเชื่อม 5 ช้อนโต๊ะ  
ป้าใช้น้ำตาลทำฟักทองเชื่อมกี่ช้อนโต๊ะ

ประโยคสัญลักษณ์  $23 + 5 = \square$

$$23 + 5 = 28$$

ตอบ ป้าใช้น้ำตาลทำฟักทองเชื่อม ๒๘ ช้อนโต๊ะ

ป่าทำกล้วยเชื่อมใช้น้ำตาล 23 ช้อนโต๊ะ  
ซึ่งใช้น้ำตาลน้อยกว่าทำฟักทองเชื่อม 5 ช้อนโต๊ะ  
ป่าใช้น้ำตาลทำฟักทองเชื่อมกี่ช้อนโต๊ะ

|               |                                 |           |   |          |
|---------------|---------------------------------|-----------|---|----------|
| <u>วิธีทำ</u> | ป่าทำกล้วยเชื่อมใช้น้ำตาล       | 23        |   | ช้อนโต๊ะ |
|               |                                 |           | + |          |
|               | ใช้น้ำตาลน้อยกว่าทำฟักทองเชื่อม | <u>5</u>  |   | ช้อนโต๊ะ |
|               | ป่าใช้น้ำตาลทำฟักทองเชื่อม      | <u>28</u> |   | ช้อนโต๊ะ |

ตอบ ป่าใช้น้ำตาลทำฟักทองเชื่อม ๒๘ ช้อนโต๊ะ

ให้นักเรียนคำตอบและ  
แสดงวิธีทำลงในสมุด



1) มดมีน้ำดื่ม 25 แก้ว แดงมีน้ำดื่ม 14 แก้ว  
มดมีน้ำดื่มมากกว่าแดงก็แก้ว

2) โรงงานผลิตอาหารมีน้ำมันพืชอยู่ 47 ลิตร  
ซื้อเพิ่มอีก 63 ลิตร โรงงานผลิตอาหารมีน้ำมันพืช  
รวมทั้งหมดกี่ลิตร

1) มดมีน้ำดื่ม 25 แก้ว แดงมีน้ำดื่ม 14 แก้ว  
มดมีน้ำดื่มมากกว่าแดงกี่แก้ว

ประโยคสัญลักษณ์  $25 - 14 = \square$

$$25 - 14 = 11$$

ตอบ มดมีน้ำดื่มมากกว่าแดง ๑๑ แก้ว

2) โรงงานผลิตอาหารมีน้ำมันพืชอยู่ 47 ลิตร  
ซื้อเพิ่มอีก 63 ลิตร โรงงานผลิตอาหารมีน้ำมันพืช  
รวมทั้งหมดกี่ลิตร

ประโยคสัญลักษณ์  $47 + 63 = \square$

$$47 + 63 = 110$$

ตอบ โรงงานผลิตอาหารมีน้ำมันพืชรวมทั้งหมด ๑๑๐ ลิตร

# แบบฝึกหัด 6.33







## กิจกรรมของปลายทางในวันนี้



### คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน

1. อ่านคำสั่งของแบบฝึกหัด 6.33
2. ทำแบบฝึกหัด 6.33
3. ตรวจสอบคำตอบ



### คำชี้แจงกิจกรรมครู

1. แจกแบบฝึกหัด 6.33
2. อธิบายคำสั่งของแบบฝึกหัด 6.33
3. ตรวจสอบความเข้าใจของผู้เรียน



## แบบฝึกหัด 6.33

เขียนประโยคสัญลักษณ์และหาคำตอบ

## ตัวอย่าง

จอยมีน้ำหวาน 18 ลิตร รินแจกให้เพื่อน ๆ ไป 6 ลิตร จอยเหลือ  
น้ำหวานกี่ลิตร

$$\begin{aligned} \text{ประโยคสัญลักษณ์} \quad 18 - 6 &= \square \\ 18 - 6 &= 12 \end{aligned}$$

ตอบ จอยเหลือน้ำหวาน ๑๒ ลิตร

1. มดมีน้ำตม 35 ลิตร แดงมีน้ำตม 17 ลิตร แดงมีน้ำตมน้อยกว่ามดกี่ลิตร  
ประโยคสัญลักษณ์ .....

ตอบ .....

2. ถังสีขนาดเล็กมีความจุ 14 ลิตร ถังสีขนาดใหญ่มีความจุมากกว่าถังสีขนาดเล็กอยู่ 6 ลิตร  
ถังสีขนาดใหญ่มีความจุกี่ลิตร

ประโยคสัญลักษณ์ .....

ตอบ .....

3. แม่ซื้อถั่วเขียว 37 ลิตร ซื้อถั่วแดงน้อยกว่าถั่วเขียว 18 ลิตร แม่ซื้อถั่วแดงกี่ลิตร  
ประโยคสัญลักษณ์ .....

ตอบ .....

4. ส่วนผสมน้ำจิ้มอาหารทะเลใช้กระเทียมสับ 28 ถ้วยตวง และรากผักชีสับ  
27 ถ้วยตวง จะได้ส่วนผสมสำหรับทำน้ำจิ้มอาหารทะเลกี่ถ้วยตวง

ประโยคสัญลักษณ์ .....

ตอบ .....

5. ป้านำน้ำเชื่อมไปทำขนม 4 ลิตร แล้วยังเหลือน้ำเชื่อมอีก 18 ลิตร เดิมป้ามี  
น้ำเชื่อมกี่ลิตร

ประโยคสัญลักษณ์ .....

ตอบ .....

# เขียนประโยคสัญลักษณ์และหาคำตอบ

## ตัวอย่าง

จอยมีน้ำหวาน 18 ลิตร รินแจกให้เพื่อน ๆ ไป 6 ลิตร จอยเหลือ  
น้ำหวานกี่ลิตร

ประโยคสัญลักษณ์  $18 - 6 = \square$   
 $18 - 6 = 12$

ตอบ จอยเหลือน้ำหวาน ๑๒ ลิตร

## เขียนประโยคสัญลักษณ์และหาคำตอบ

1. มดมีน้ำดื่ม 35 ลิตร แดงมีน้ำดื่ม 17 ลิตร แดงมีน้ำดื่มน้อยกว่ามดกี่ลิตร

ประโยคสัญลักษณ์

.....  
.....  
.....  
.....

ตอบ

.....  
.....



## บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง โจทย์ปัญหาการบวกและการลบที่มีตัวไม่ทราบค่า

สิ่งที่ต้องเตรียม

แบบฝึกหัด 6.34

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

