

# รายวิชาคณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค16101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

เรื่อง โจทย์ปัญหาการบวก การลบทศนิยม

ครูผู้สอน ครูทรงพล ลิ่มทรงธรรม



# โจทย์ปัญหาการบวก การลบทศนิยม





## จุดประสงค์การเรียนรู้

วิเคราะห์และหาคำตอบโจทย์ปัญหาการบวก  
การลบทศนิยม พร้อมตรวจสอบคำตอบ



1  $18.23 + 9.6$

วิธีทำ

|  |   |   |   |   |   |   |
|--|---|---|---|---|---|---|
|  | 1 |   |   |   |   |   |
|  | 1 | 8 | . | 2 | 3 |   |
|  |   |   |   |   |   | + |
|  |   | 9 | . | 6 | 0 |   |
|  |   |   |   |   |   |   |
|  | 2 | 7 | . | 8 | 3 |   |

ตอบ ๒๗.๘๓

2  $152.08 - 33.628$

วิธีทำ

|  |   |              |              |              |              |              |
|--|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|  |   | 11           |              |              |              |              |
|  | 4 | <del>1</del> | 10           | 7            | 10           |              |
|  | 1 | <del>5</del> | <del>2</del> | <del>0</del> | <del>8</del> | <del>0</del> |
|  |   |              |              |              |              | -            |
|  | 3 | 3            | .            | 6            | 2            | 8            |
|  |   |              |              |              |              |              |
|  | 1 | 1            | .            | 8            | 4            | 5 2          |

ตอบ ๑๑๘.๔๕๒



ขั้นที่ 1 ทำความเข้าใจปัญหา

ขั้นที่ 2 วางแผนแก้ปัญหา

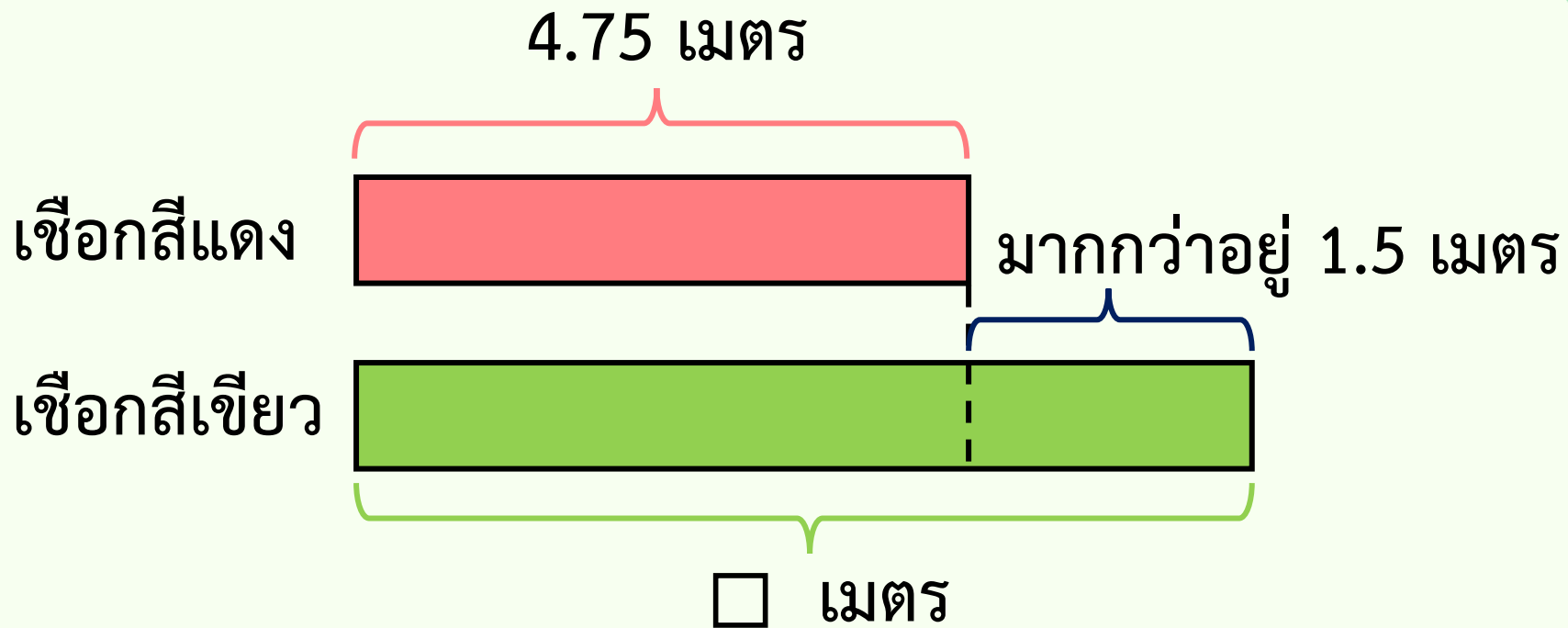


การแก้โจทย์ปัญหา

ขั้นที่ 4 ตรวจสอบ

ขั้นที่ 3 ดำเนินการตามแผน

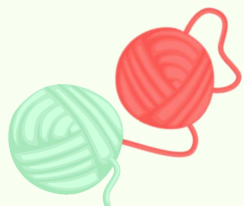
เชือกสีแดงยาว 4.75 เมตร เชือกสีเขียวยาวกว่า  
เชือกสีแดง 1.5 เมตร **เชือกสีเขียวยาวกี่เมตร**



ประโยคสัญลักษณ์  $4.75 + 1.5 = \square$  หรือ  $\square - 4.75 = 1.5$

**ดังนั้น** เชือกสีเขียวยาว 6.25 เมตร

ตรวจสอบคำตอบ



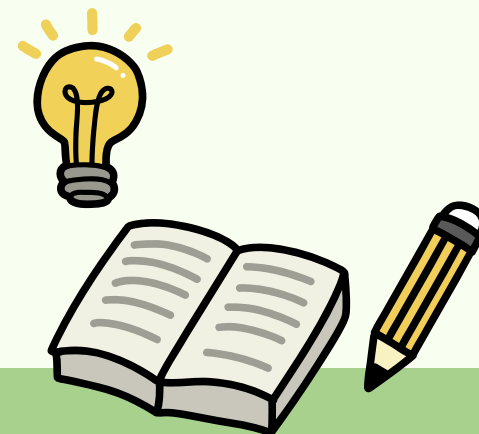
**ต้องการว่า** เชือกสีแดงยาวเท่าใด

เนื่องจาก เชือกสีเขียวยาว 6.25 เมตร

และ เชือกสีเขียวยาวกว่าเชือกสีแดง 1.5 เมตร

จะได้ เชือกสีแดงยาว  $6.25 - 1.5 = 4.75$  เมตร **พบว่าสอดคล้องกับโจทย์**

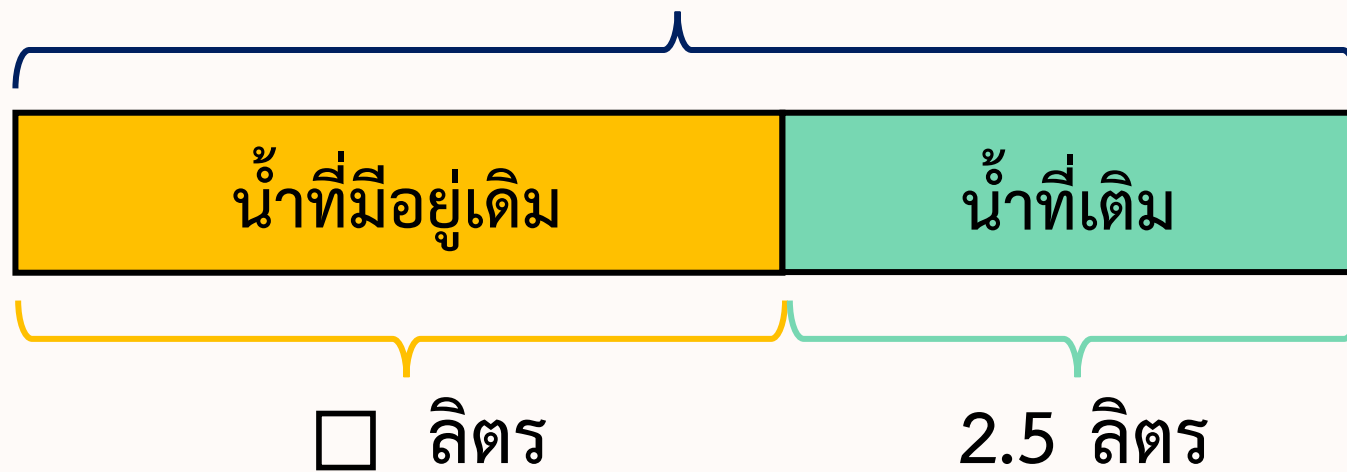
ดังนั้น 6.25 เมตร **เป็นคำตอบที่ถูกต้อง**



ถังน้ำใบหนึ่งมีน้ำอยู่จำนวนหนึ่ง ครูเติมน้ำลงไป  
ในถังนี้อีก 2.5 ลิตร ทำให้ในถังมีน้ำอยู่ 6.25 ลิตร

เดิมในถังใบนี้มีน้ำอยู่กี่ลิตร

น้ำทั้งหมด 6.25 ลิตร



ประโยคสัญลักษณ์  $6.25 - 2.5 = \square$  หรือ  $\square + 2.5 = 6.25$

**ดังนั้น** เดิมถังใบนี้มีน้ำอยู่ 3.75 ลิตร





3.75 ลิตร เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผลหรือไม่

เติมน้ำใส่ถัง 2.5 ลิตร หรือประมาณ 3 ลิตร

ทำให้มีน้ำในถัง 6.25 ลิตร หรือประมาณ 6 ลิตร

จะได้ เติมน้ำอยู่ในถังประมาณ  $6 - 3 = 3$  ลิตร

ซึ่ง 3.75 ลิตร ใกล้เคียงกับ 3 ลิตร

ดังนั้น 3.75 ลิตร เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผล



# ใบกิจกรรม 3.6





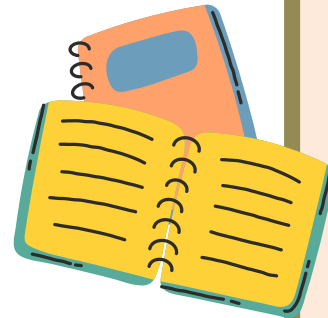
## คำชี้แจงบทบาทครูปลายทาง

1. ครูให้นักเรียนจับคู่ และแจกใบกิจกรรม 3.6
2. ครูเดินดูนักเรียน ให้คำแนะนำ และตรวจสอบความถูกต้อง



## คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน

1. ให้นักเรียนร่วมกันวิเคราะห์โจทย์ปัญหาและหาคำตอบ โดยเลือกทำ 1 ข้อ
2. เมื่อทำเสร็จร่วมกันตรวจสอบความถูกต้อง





### ใบกิจกรรม 3.6

คำชี้แจง วิเคราะห์โจทย์ปัญหาและหาคำตอบ

1. ระยะทางจากบ้านแก้วตาไปตลาด 5.245 กิโลเมตร ซึ่งมากกว่าระยะทางจากบ้านไปโรงเรียน 2.468 กิโลเมตร ระยะทางจากบ้านไปโรงเรียนเป็นเท่าใด

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

2. แม่ค้าขายส้มไป 55.5 กิโลกรัม ยังเหลืออีก 12 กิโลกรัม เดิมแม่ค้าซื้อส้มมาทั้งหมดกี่กิโลกรัม

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

3. แม่มีเงิน 4,575.50 บาท แม่มีเงินน้อยกว่าพ่อ 895.75 บาท พ่อมีเงินเท่าใด

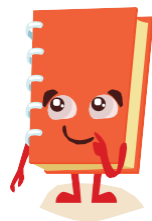
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....



เฉลย

ใบกิจกรรม 3.6

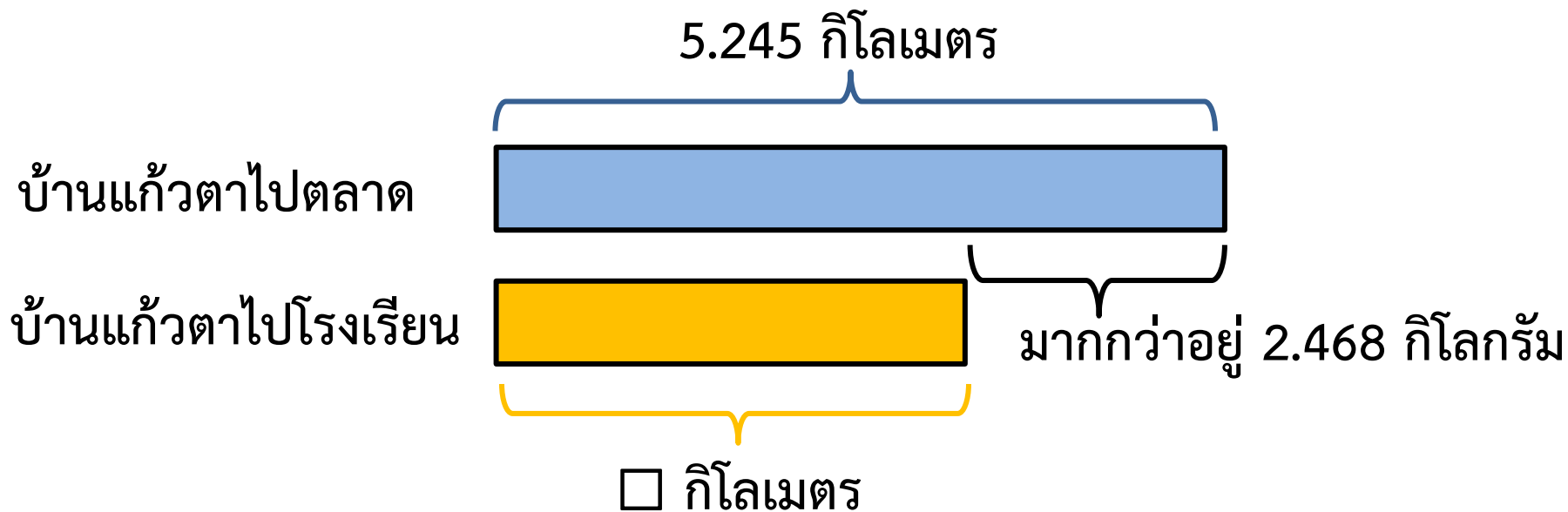




## ใบกิจกรรม 3.6

คำชี้แจง วิเคราะห์โจทย์ปัญหาและหาคำตอบ

1. ระยะทางจากบ้านแก้วตาไปตลาด 5.245 กิโลเมตร ซึ่งมากกว่าระยะทางจากบ้านไปโรงเรียน 2.468 กิโลเมตร ระยะทางจากบ้านไปโรงเรียนเป็นเท่าใด



ประโยคสัญลักษณ์  $5.245 - 2.468 = \square$

หรือ  $5.245 - \square = 2.468$

**ดังนั้น** ระยะทางจากบ้านไปโรงเรียน 2.777 กิโลเมตร

2.777 กิโลเมตร เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผลหรือไม่

ระยะทางจากบ้านแก้วตาไปตลาด 5.245 กิโลเมตร หรือประมาณ 5 กิโลเมตร

ระยะทางจากบ้านแก้วตาไปตลาดมากกว่าระยะทางจากบ้านไปโรงเรียน 2.468 กิโลเมตร

หรือประมาณ 2 กิโลเมตร

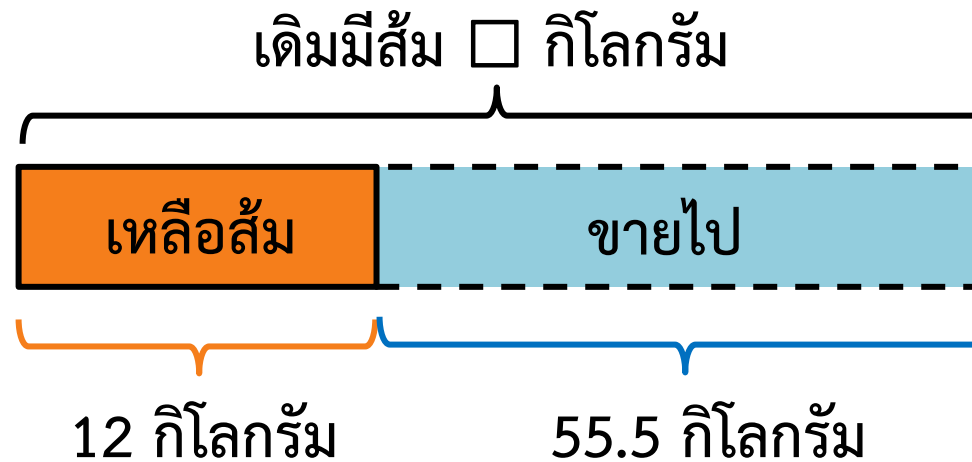
จะได้ ระยะทางจากบ้านไปโรงเรียนประมาณ  $5 - 2 = 3$  กิโลเมตร

ซึ่ง 2.777 กิโลเมตร ใกล้เคียงกับ 3 กิโลเมตร

ดังนั้น 2.777 กิโลเมตร เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผล

2. แม่ค้าขายส้มไป 55.5 กิโลกรัม ยังเหลืออีก 12 กิโลกรัม

เดิมแม่ค้าซื้อส้มมาทั้งหมดกี่กิโลกรัม



ประโยคสัญลักษณ์  $55.5 + 12 = \square$  หรือ  $\square - 55.5 = 12$

ดังนั้น แม่ค้าซื้อส้มมาทั้งหมด 67.5 กิโลกรัม





## ตรวจสอบคำตอบ

**ต้องการว่า** แม่ค้าเหลือส้มเท่าใด

เนื่องจาก แม่ค้าซื้อส้มมาทั้งหมด 67.5 กิโลกรัม ขายส้มไป 55.5 กิโลกรัม

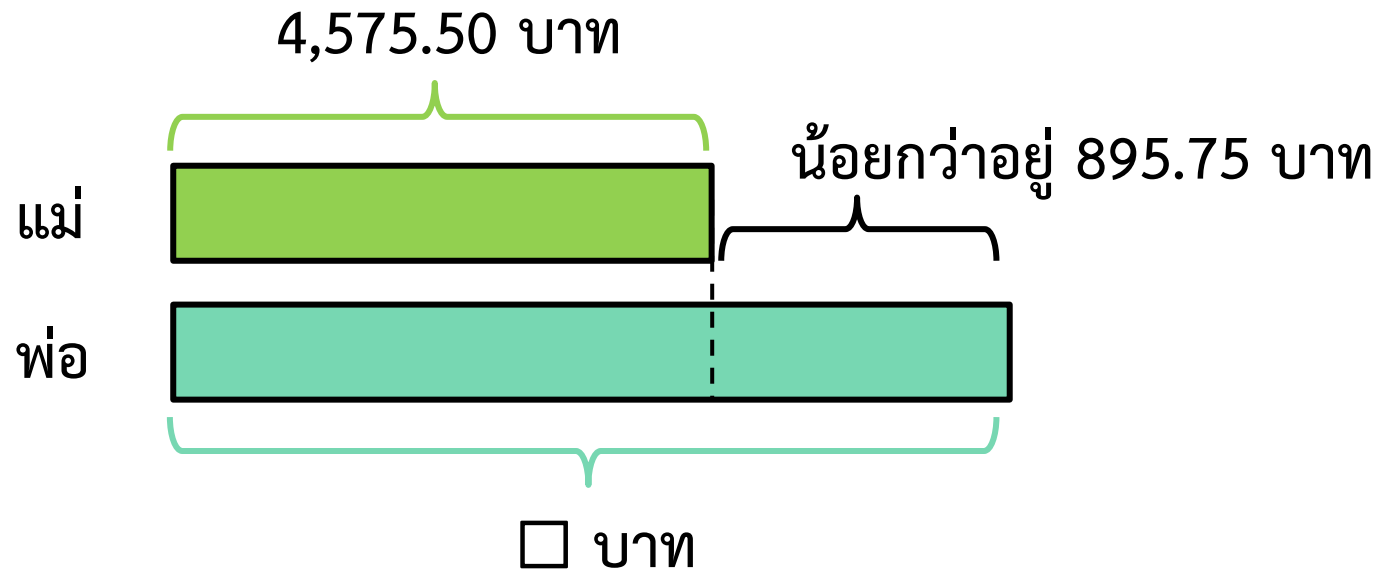
จะได้ แม่ค้าเหลือส้ม  $67.5 - 55.5 = 12$  กิโลกรัม **พบว่าสอดคล้องกับโจทย์**

ดังนั้น 67.5 กิโลกรัม **เป็นคำตอบที่ถูกต้อง**



3. แม่มีเงิน 4,575.50 บาท แม่มีเงินน้อยกว่าพ่อ 895.75 บาท

พ่อมีเงินเท่าใด



ประโยคสัญลักษณ์  $4,575.50 + 895.75 = \square$  หรือ  $\square - 4,575.50 = 895.75$

ดังนั้น พ่อมีเงิน 5,471.25 บาท

5,471.25 บาท เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผลหรือไม่

แม่มีเงิน 4,575.50 บาท หรือประมาณ 4,576 บาท

และแม่มีเงินน้อยกว่าพ่อ 895.75 บาท หรือประมาณ 896 บาท

จะได้ พ่อมีเงินประมาณ  $4,576 + 896 = 5,472$  บาท

ซึ่ง 5,471.25 บาท ใกล้เคียงกับ 5,472 บาท

ดังนั้น 5,471.25 บาท เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผล



# สรุปบทเรียน



ขั้นที่ 1 ทำความเข้าใจปัญหา

ขั้นที่ 2 วางแผนแก้ปัญหา



การแก้โจทย์ปัญหา

ขั้นที่ 4 ตรวจสอบ

ขั้นที่ 3 ดำเนินการตามแผน

# แบบฝึกหัด 3.8





### แบบฝึกหัด 3.8

คำชี้แจง วิเคราะห์โจทย์ปัญหา แสดงแนวคิดและหาคำตอบ

- 1) สะพานติณสูลานนท์ยาว 2.460 กิโลเมตร ซึ่งยาวกว่าสะพานพระราม 3 อยู่ 0.776 กิโลเมตร สะพานพระราม 3 ยาวกี่กิโลเมตร

สิ่งที่โจทย์ถาม .....

สิ่งที่โจทย์บอก .....

เขียนแสดงวิธีคิด

เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์

จากประโยคสัญลักษณ์ได้คำตอบ .....

สรุปคำตอบที่ได้

- 2) ไบบัวและแก้วตมน้ำหนักรวมกัน 65.5 กิโลกรัม ถ้าไบบัวหนัก 30.8 กิโลกรัม แก้วตมน้ำหนักกี่กิโลกรัม

สิ่งที่โจทย์ถาม .....

สิ่งที่โจทย์บอก .....

เขียนแสดงวิธีคิด

เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์

จากประโยคสัญลักษณ์ได้คำตอบ .....

สรุปคำตอบที่ได้



คำชี้แจง เขียนประโยคสัญลักษณ์ และหาคำตอบ

- 1) องุ่นกล่องที่ 1 หนัก 25.658 กิโลกรัม องุ่นกล่องที่ 2 หนัก 28.752 กิโลกรัม องุ่นทั้ง 2 กล่อง หนักรวมกันเท่าไร

ประโยคสัญลักษณ์ .....

ตอบ .....



- 2) ถังใบหนึ่งบรรจุน้ำ 50 ลิตร เมื่อตักน้ำไปใช้งานหนึ่งแล้วยังเหลือน้ำอีก 21.55 ลิตร ตักน้ำไปแล้วกี่ลิตร

ประโยคสัญลักษณ์ .....

ตอบ .....

- 3) บริษัทแห่งหนึ่งส่งออกข้าวสาร 48.855 ตัน ส่งออกข้าวสารน้อยกว่าส่งออกน้ำตาลทราย 21.584 ตัน บริษัทนี้ส่งออกน้ำตาลทรายเท่าไร

ประโยคสัญลักษณ์ .....

ตอบ .....

- 4) ตันกล้าซื้อนมกล่องเล็กและนมกล่องใหญ่อย่างละ 1 กล่อง ซึ่งนมกล่องใหญ่มีปริมาตร 0.25 ลิตร ถ้านำนมทั้ง 2 กล่องมาเทรวมทำให้ปริมาตรทั้งหมด 0.375 ลิตร

นมกล่องเล็กมีปริมาตรกี่ลิตร

ประโยคสัญลักษณ์ .....

ตอบ .....



- 5) แม่ซื้อมังคุดและน้อยหน่ารวมกัน 18.650 กิโลกรัม แม่ซื้อมังคุด 10.70 กิโลกรัม

แม่ซื้อน้อยหน่ากี่กิโลกรัม

ประโยคสัญลักษณ์ .....

ตอบ .....

## บทเรียนครั้งต่อไป

# เรื่อง โจทย์ปัญหาการคูณ การหารทศนิยม

## สิ่งที่ต้องเตรียม

1. แบบฝึกหัด 3.9
2. ใบกิจกรรม 3.7

