

รายวิชาคณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค13101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

เรื่อง โจทย์ปัญหาการบวก และการลบ
จากสถานการณ์ที่มีค่าน้อยกว่า

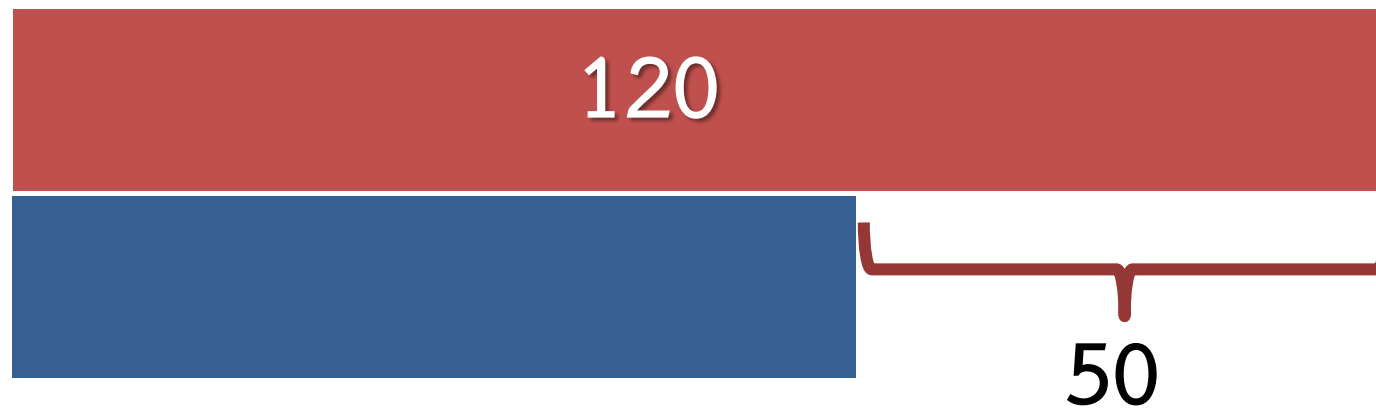
ครูผู้สอน ครูสุคนธา บูโกลก



โจทย์ปัญหาการบวก และการลบ
จากสถานการณ์ที่มีคำว่า
น้อยกว่า



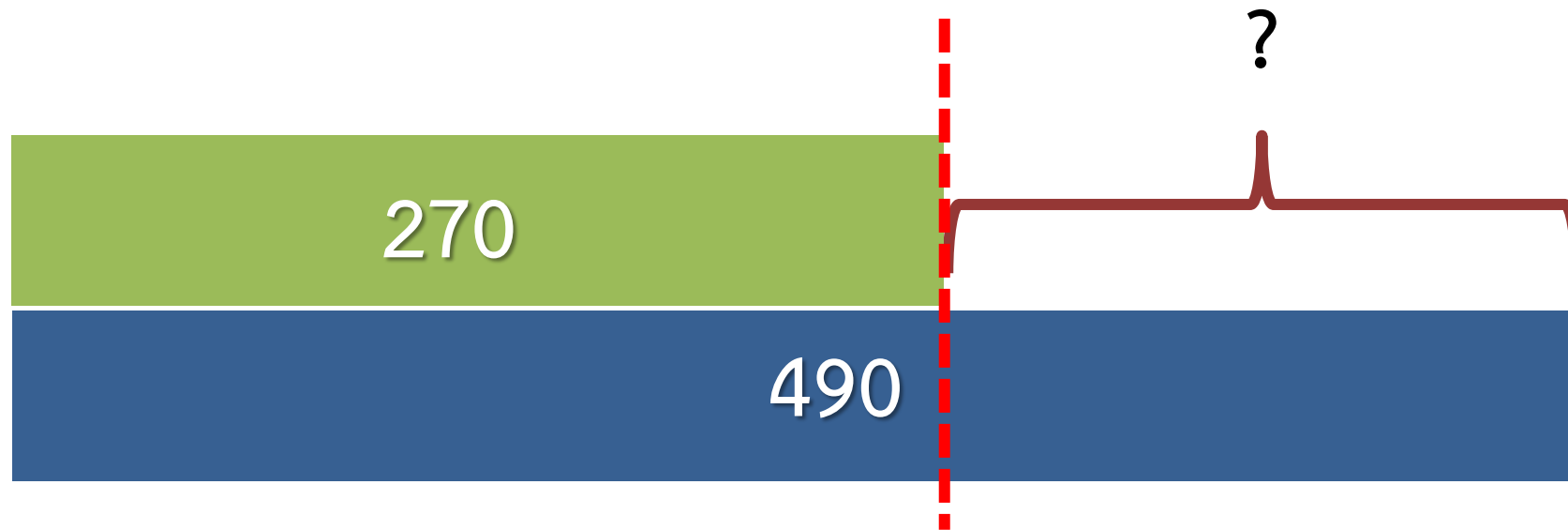
จำนวนใดที่น้อยกว่า 120 อยู่ 50



$$120 - 50 = 70$$



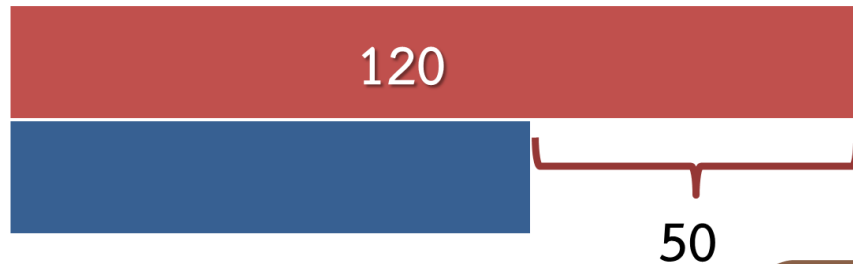
270 น้อยกว่า 490 อยู่เท่าใด



$$490 - 270 = 220$$

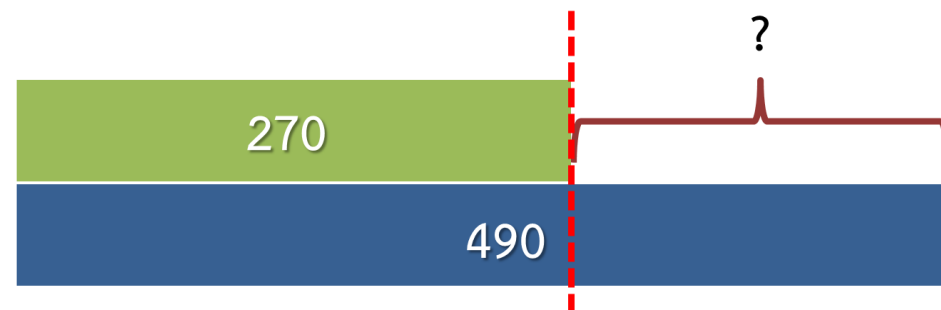


จำนวนใดที่น้อยกว่า 120 อยู่ 50



$$120 - 50 = 70$$

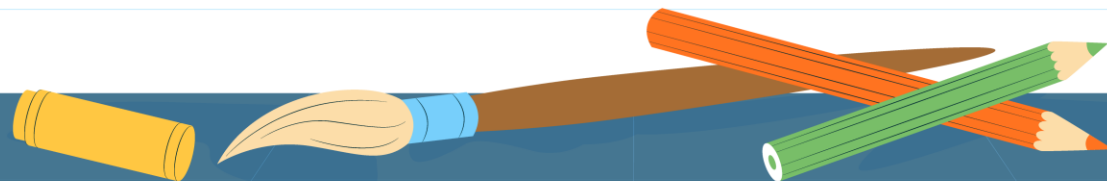
270 น้อยกว่า 490 อยู่เท่าใด



$$490 - 270 = 220$$

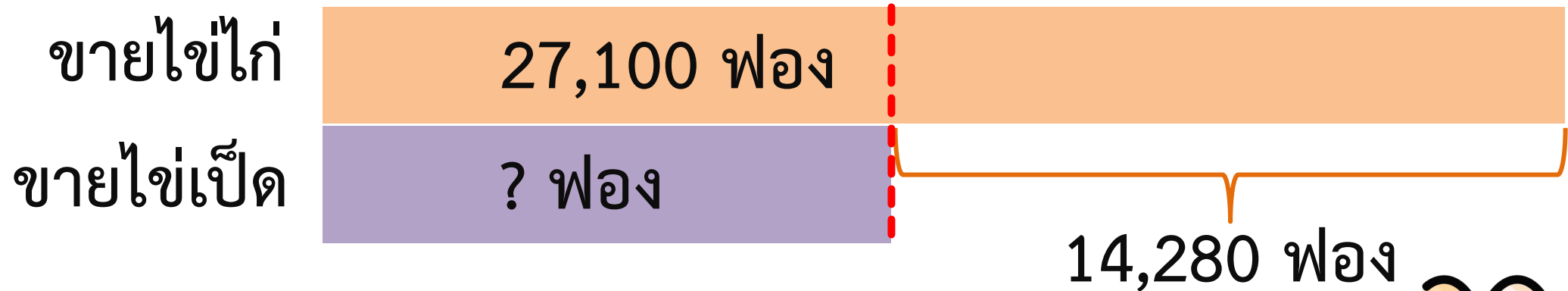
จุดประสงค์การเรียนรู้

- 1) หาคำตอบของโจทย์ปัญหาการบวกและการลบ
- 2) แก้ปัญหา สื่อสารและสื่อความหมายทางคณิตศาสตร์
- 3) คิดอย่างเป็นระบบ สามารถแก้ปัญหาทางคณิตศาสตร์ได้
อย่างเป็นขั้นตอน โดยเลือกความรู้และเครื่องมือ
ทางคณิตศาสตร์มาใช้ได้อย่างเหมาะสม

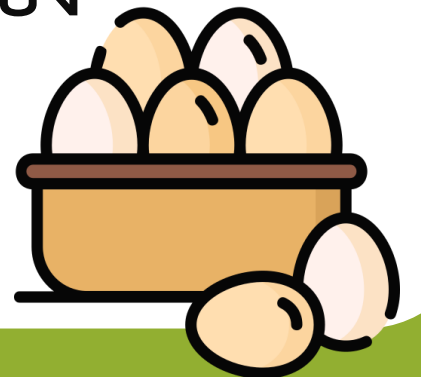


ฟาร์มแห่งนี้ขายไข่ไก่ได้ 27,100 ฟอง ขายไข่เป็ดได้
น้อยกว่าไข่ไก่ 14,280 ฟอง ฟาร์มแห่งนี้ขายไข่เป็ดได้กี่ฟอง

วาดภาพแสดงแนวคิดได้อย่างไร



นำ 27,100 ลบด้วย 14,280



ฟาร์มแห่งหนึ่งขายไข่ไก่ได้ 27,100 ฟอง ขายไข่เป็ดได้
น้อยกว่าไข่ไก่ 14,280 ฟอง **ฟาร์มแห่งนี้ขายไข่เป็ดได้กี่ฟอง**

ประโยคสัญลักษณ์ $27,100 - 14,280 = \square$

วิธีทำ ขายไข่ไก่ได้

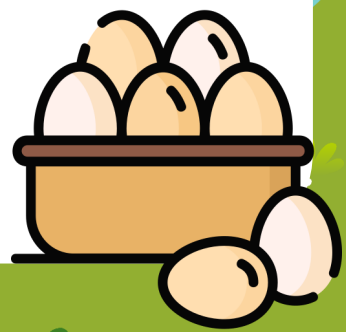
ขายไข่เป็ดได้น้อยกว่าไข่ไก่

ขายไข่เป็ดได้

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{r}
 \overset{10}{6} \cancel{0} \overset{10}{10} \\
 2 \cancel{7} \cancel{1} \cancel{0} 0 \\
 - \\
 1 \ 4 \ 2 \ 8 \ 0 \\
 \hline
 1 \ 2 \ 8 \ 2 \ 0
 \end{array}
 \end{array}$$

ฟอง
ฟอง
ฟอง

ตอบ ฟาร์มแห่งนี้ขายไข่เป็ดได้ ๑๒,๘๒๐ ฟอง



โรงงานผลิตน้ำขายน้ำขวดเล็กได้ 45,070 ขวด
ขายนํ้าขวดเล็กได้น้อยกว่าน้ำขวดใหญ่ 16,572 ขวด
โรงงานขายนํ้าขวดใหญ่ได้ก็ขวด

วาดภาพแสดงแนวคิดได้อย่างไร



โรงงานผลิตน้ำขายน้ำขวดเล็กได้ 45,070 ขวด
ขายน้ำขวดเล็กได้น้อยกว่าน้ำขวดใหญ่ 16,572 ขวด

โรงงานขายน้ำขวดใหญ่ได้กี่ขวด

ประโยคสัญลักษณ์ $45,070 + 16,572 = \square$

วิธีทำ ขายน้ำขวดเล็กได้ $\begin{array}{r} 45070 \\ 16572 \\ \hline \end{array}$ ขวด
ขายน้ำขวดเล็กได้น้อยกว่าน้ำขวดใหญ่ $\begin{array}{r} 45070 \\ 16572 \\ \hline \end{array}$ ขวด
ขายน้ำขวดใหญ่ได้ $\begin{array}{r} 45070 \\ 16572 \\ \hline \hline \end{array}$ ขวด

ตอบ โรงงานขายน้ำขวดใหญ่ได้ 61,642 ขวด



ให้นักเรียน
เขียนภาพแสดงแนวคิด
ประโยชน์สัญลักษณ์
และแสดงวิธีทำลงใน
ใบกิจกรรม 2.6 ข้อ 3

3. โรงงานผลิตนาฬิกาส่งนาฬิกาไปขายที่ภาคเหนือ 27,630 เรือน
ส่งนาฬิกาไปขายที่ภาคน้อยกว่าภาคใต้ 19,850 เรือน
โรงงานแห่งนี้ส่งนาฬิกาไปขายที่ภาคใต้กี่เรือน

ภาพแสดงแนวคิด



ประโยชน์สัญลักษณ์.....

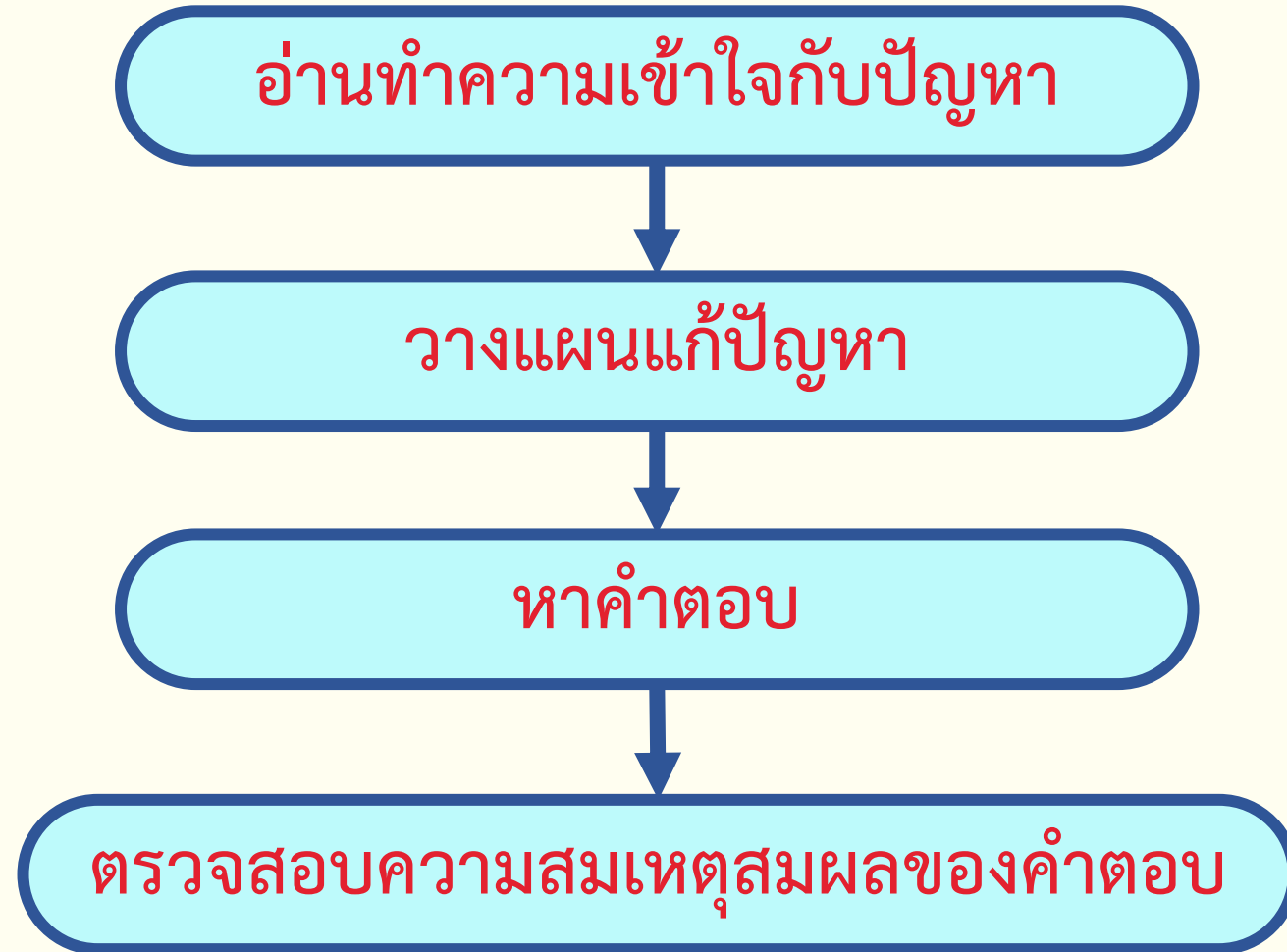
วิธีทำ.....

ตอบ.....

ສຸບ



การแก้โจทย์ปัญหา ทำได้โดย



แบบฝึกหัด 2.15

หน่วยที่ ๒ การดำเนินการของจำนวน หน่วยย่อยที่ ๒.๑ การบวก การลบ

☆☆☆ ม.๒.๑๘/ม.๑๖

แบบฝึกหัด 2.15

เขียนวงล้อมรอบส่วนที่โจทย์ถาม ชิดเส้นใต้ส่วนที่โจทย์บอก เขียนประโยคสัญลักษณ์ เขียนแสดงวิธีทำและคำตอบในช่องว่าง

- 1 ชาวนาปลูกข้าวนาปรังได้ผลผลิต 26,534 เกวียน ปลูกข้าวนาปรังได้ผลผลิตน้อยกว่าปลูกข้าวนาปี 7,290 เกวียน ชาวนาปลูกข้าวนาปีได้ผลผลิตกี่เกวียน

ประโยคสัญลักษณ์ _____

วิธีทำ _____

ตอบ _____

- 2 ถนน A มีระยะทางน้อยกว่าถนน B 33,474 กิโลเมตร ถ้าถนน A มีระยะทางยาว 14,484 กิโลเมตร ถนน B มีระยะทางยาวกี่กิโลเมตร

ประโยคสัญลักษณ์ _____

วิธีทำ _____

ตอบ _____



หน่วยที่ ๒ การดำเนินการของจำนวน หน่วยย่อยที่ ๒.๑ การบวก การลบ

☆☆☆ ม.๒.๑๘/ม.๑๖

- 3 พ่อซื้อเครื่องปรับอากาศราคา 15,070 บาท พ่อซื้อโทรทัศน์ราคาถูกกว่าเครื่องปรับอากาศ 6,450 บาท พ่อซื้อโทรทัศน์ราคาเท่าใด

ประโยคสัญลักษณ์ _____

วิธีทำ _____

ตอบ _____

- 4 เมื่อวานนี้ห้องสมุดประชาชนรับบริจาคหนังสือได้ 31,700 เล่ม ซึ่งเมื่อวานนี้ได้รับบริจาคหนังสือน้อยกว่าวันนี้ 14,820 เล่ม วันนี้ห้องสมุดประชาชนได้รับหนังสือบริจาคกี่เล่ม

ประโยคสัญลักษณ์ _____

วิธีทำ _____

ตอบ _____



บทเรียนครั้งต่อไป



โจทย์ปัญหาการบวก และการลบ
จากสถานการณ์ที่มีตัวไม่ทราบค่า





สิ่งที่ต้องเตรียม

1. ใบกิจกรรม 2.7

2. แบบฝึกหัด 2.16



สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th