

โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับปริมาตรและความจุ

See and Learn



- 1 ริษาเติมน้ำลงในตุ้ปปลา 15 ลิตร 650 มิลลิลิตร ชาลีเติมน้ำลงในตุ้ปปลา น้อยกว่าริษา 3 ลิตร 110 มิลลิลิตร ชาลีเติมน้ำลงในตุ้ปปลา กี่ลิตร กี่มิลลิลิตร

WE UNDERSTAND

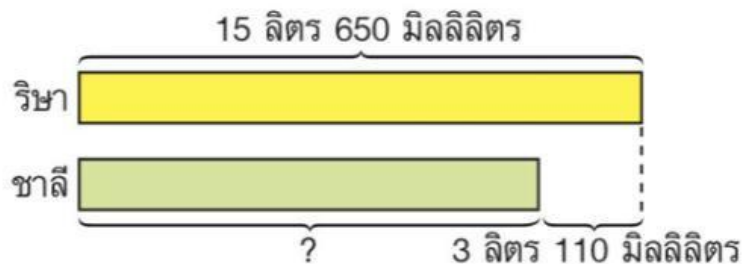
สิ่งที่โจทย์ถาม

สิ่งที่โจทย์กำหนดให้

ชาลีเติมน้ำลงในตุ้ปปลา กี่ลิตร กี่มิลลิลิตร

ริษาเติมน้ำลงในตุ้ปปลา 15 ลิตร 650 มิลลิลิตร ชาลีเติมน้ำลงในตุ้ปปลาน้อยกว่าริษา 3 ลิตร 110 มิลลิลิตร

WE PLAN



WE SOLVE

วิธีทำ

ริษาเติมน้ำลงในตุ้ปปลา

ชาลีเติมน้ำลงในตุ้ปปลาน้อยกว่าริษา

ชาลีเติมน้ำลงในตุ้ปปลา

ลิตร มิลลิลิตร

15 650

3 110

12 540

ดังนั้น ชาลีเติมน้ำลงในตุ้ปปลา 12 ลิตร 540 มิลลิลิตร



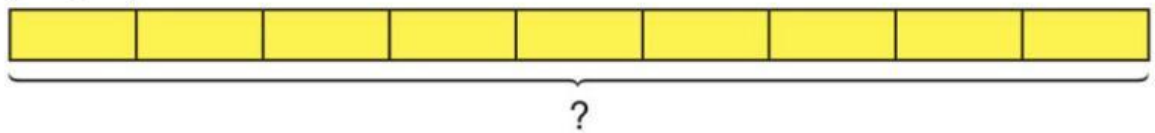
ตรวจสอบคำตอบ

12 ลิตร 540 มิลลิลิตร น้อยกว่า 15 ลิตร 650 มิลลิลิตร

ดังนั้น 12 ลิตร 540 มิลลิลิตร จึงเป็นคำตอบที่สมเหตุสมผล

- 2 ร้านน้ำชาขายนมเย็นไป 9 แก้ว นมเย็นแต่ละแก้วมีปริมาตร 250 มิลลิลิตร
ร้านน้ำชาขายนมเย็นไปทั้งหมดกี่ลิตร กี่มิลลิลิตร

250 มิลลิลิตร



$$9 \times 250 = 2,250 \text{ มิลลิลิตร}$$

2,250 มิลลิลิตร เท่ากับ 2,000 มิลลิลิตร + 250 มิลลิลิตร

เท่ากับ 2 ลิตร 250 มิลลิลิตร

ดังนั้น ร้านน้ำชาขายนมเย็นไปทั้งหมด 2 ลิตร 250 มิลลิลิตร

- 3 สุนัขใช้เหยือกขนาดเท่ากัน 2 ใบ เติมน้ำลงในขวดเปล่าที่มีความจุ 8,000 มิลลิลิตร ได้เต็มพอดี อยากทราบว่า ถ้าสุนัขต้องการใช้เหยือกขนาดเท่าเดิมเติมน้ำลงในถังเปล่าที่มีความจุ 40 ลิตร สุนัขต้องใช้เหยือกเติมน้ำทั้งหมดกี่ใบ น้ำจึงจะเต็มถังพอดี

$$8,000 \div 2 = 4,000 \text{ มิลลิลิตร}$$

ดังนั้น เหยือกมีความจุ 4,000 มิลลิลิตร หรือ 4 ลิตร

$$40 \div 4 = 10$$

ดังนั้น สุนัขต้องใช้เหยือกเติมน้ำลงในถังทั้งหมด 10 ใบ น้ำจึงจะเต็มถังพอดี

Let's Have Fun!

Show and Say



จับกลุ่มเพื่อทำกิจกรรม ให้แต่ละกลุ่มสุ่มหยิบบัตรโจทย์ปัญหากลุ่มละ 1 ใบ จากนั้น นำโจทย์ปัญหาที่หยิบได้มาแสดงวิธีทำและหาคำตอบ

ตัวอย่าง

น้ำในถังมีปริมาตร 3 ลิตร 500 มิลลิลิตร เติมน้ำลงในถังอีก 1 ลิตร 750 มิลลิลิตร น้ำในถังมีปริมาตรทั้งหมดกี่ลิตร กี่มิลลิลิตร
3 ลิตร 500 มิลลิลิตร รวมกับ 1 ลิตร 750 มิลลิลิตร เท่ากับ 5 ลิตร 250 มิลลิลิตร
ดังนั้น น้ำในถังมีปริมาตรทั้งหมด 5 ลิตร 250 มิลลิลิตร

Do and Learn



แก้โจทย์ปัญหาต่อไปนี้

- (1) ป้าพรมีน้ำส้มอยู่ 47 ลิตร 850 มิลลิลิตร ถ้าป้าพรทำน้ำส้มหลงพื้น 1 ลิตร 310 มิลลิลิตร อยากทราบว่า ป้าพรเหลือน้ำส้มอยู่กี่ลิตร กี่มิลลิลิตร

ดังนั้น ป้าพรเหลือน้ำส้มอยู่ ลิตร มิลลิลิตร

- (2) แจ็คมีน้ำผลไม้อยู่ 4 ลิตร เพื่อนซื้อน้ำผลไม้มาให้แจ็คเพิ่มอีก 110 มิลลิลิตร แจ็คมีน้ำผลไม้ทั้งหมดกี่ลิตร กี่มิลลิลิตร

ดังนั้น แจ็คมีน้ำผลไม้ทั้งหมด ลิตร มิลลิลิตร

- (3) วันจันทร์มีนมมาส่งที่โรงแรม 20 ลิตร 230 มิลลิลิตร วันอังคารมีนมมาส่งเพิ่มอีก 15 ลิตร 230 มิลลิลิตร รวม 2 วัน มีนมมาส่งที่โรงแรมกี่ลิตร กี่มิลลิลิตร

ดังนั้น รวม 2 วัน มีนมมาส่งที่โรงแรม ลิตร มิลลิลิตร

- 5 เจนจิราทำน้ำใบเตย 2 ลิตร 250 มิลลิลิตร แบ่งใส่ขวด 9 ใบ ใบละเท่าๆ กัน
หมดพอดี อยากทราบว่า ขวดแต่ละใบมีน้ำใบเตยกี่มิลลิลิตร

$$\boxed{} \div \boxed{} = \boxed{} \text{ มิลลิลิตร}$$

ดังนั้น ขวดแต่ละใบมีน้ำใบเตย $\boxed{}$ มิลลิลิตร

- 6 น้ำส้มในเหยือก A มีปริมาตร 3 ลิตร 160 มิลลิลิตร น้ำส้มในเหยือก B
มีปริมาตรมากกว่าเหยือก A 550 มิลลิลิตร อยากทราบว่า น้ำส้มในเหยือก
ทั้งสองมีปริมาตรรวมกันกี่ลิตร กี่มิลลิลิตร

$$\begin{aligned} \boxed{} \div \boxed{} &= \boxed{} \text{ มิลลิลิตร} \\ &= \boxed{} \text{ ลิตร } \boxed{} \text{ มิลลิลิตร} \end{aligned}$$

ดังนั้น น้ำส้มในเหยือก B มีปริมาตร $\boxed{} \text{ ลิตร } \boxed{} \text{ มิลลิลิตร}$

$$\begin{aligned} \boxed{} \div \boxed{} &= \boxed{} \text{ มิลลิลิตร} \\ &= \boxed{} \text{ ลิตร } \boxed{} \text{ มิลลิลิตร} \end{aligned}$$

ดังนั้น น้ำส้มในเหยือกทั้งสองมีปริมาตรรวมกัน $\boxed{} \text{ ลิตร } \boxed{} \text{ มิลลิลิตร}$