



รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค13101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3



เรื่อง โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับปริมาตรและ
ความจุ (บวก ลบ) (ต่อ)



ครูณภาพรรณ เกิดพันธ์



จุดประสงค์การเรียนรู้

เพื่อให้นักเรียนสามารถวิเคราะห์โจทย์
และหาคำตอบได้ เมื่อกำหนดโจทย์ปัญหา
การบวกและการลบเกี่ยวกับปริมาตรของ
สิ่งที่ตวง หรือความจุของภาชนะให้



ความสัมพันธ์ระหว่างหน่วยลิตร และมิลลิลิตร

- 1) 1 ลิตรเท่ากับกี่มิลลิลิตร
- 2) 2,000 มิลลิลิตร เท่ากับกี่ลิตร
- 3) 3 ลิตร 250 มิลลิลิตร เท่ากับกี่มิลลิลิตร
- 4) 4,500 มิลลิลิตร เท่ากับกี่ลิตร กี่มิลลิลิตร
- 5) 2 ลิตรครึ่ง เท่ากับกี่มิลลิลิตร

หาคำตอบของโจทย์การบวก และโจทย์การลบ

1) 2 ลิตร 500 มิลลิลิตร รวมกับ 1 ลิตร 200 มิลลิลิตร
เท่ากับกี่ลิตร กี่มิลลิลิตร

2) 3 ลิตร 800 มิลลิลิตร เอาออก 2 ลิตร 400 มิลลิลิตร
เท่ากับกี่ลิตร กี่มิลลิลิตร

หาคำตอบของโจทย์การบวก และโจทย์การลบ

3) 5 ลิตร 300 มิลลิลิตร รวมกับ 2,300 มิลลิลิตร
เท่ากับกี่ลิตร กี่มิลลิลิตร

4) 4,700 มิลลิลิตร เอาออก 3 ลิตร 500 มิลลิลิตร
เท่ากับกี่ลิตร กี่มิลลิลิตร

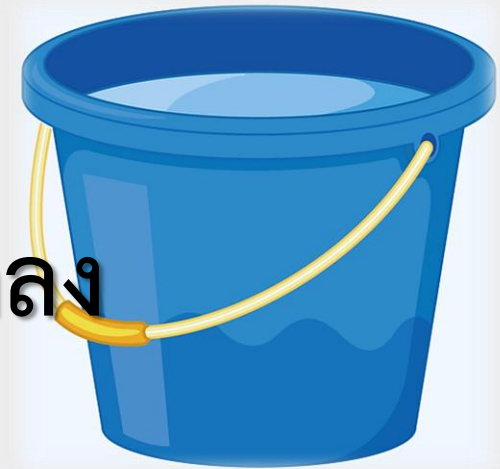
ถังใบหนึ่งมีน้ำอยู่ 2 ลิตร 600 มิลลิลิตร เติมน้ำลงไปอีก
800 มิลลิลิตร ขณะนี้น้ำในถังมีปริมาตรเท่าไร
โจทย์ให้หาอะไร ขณะนี้น้ำในถังมีปริมาตรเท่าไร



โจทย์กำหนดอะไรให้บ้าง

ถังใบหนึ่งมีน้ำอยู่ 2 ลิตร 600 มิลลิลิตร
เติมน้ำลงไปอีก 800 มิลลิลิตร
เดิมมีน้ำอยู่ในถังเท่าไร 2 ลิตร 600 มิลลิลิตร

ถังใบหนึ่งมีน้ำอยู่ 2 ลิตร 600 มิลลิลิตร เติมน้ำลงไปอีก
800 มิลลิลิตร ขณะนี้น้ำในถังมีปริมาตรเท่าไร
ถ้าเติมน้ำลงไปอีกปริมาตรของน้ำจะเพิ่มขึ้นหรือลดลง
เพิ่มขึ้น



หาปริมาตรของน้ำทั้งหมดได้โดยวิธีใด
นำน้ำที่อยู่ในถังรวมกับน้ำที่เติมลงไป

ถังใบหนึ่งมีน้ำอยู่ 2 ลิตร 600 มิลลิลิตร เติมน้ำลงไปอีก

800 มิลลิลิตร ขณะนี้น้ำในถังมีปริมาตรเท่าไร

แนวคิด

ถังใบหนึ่งมีน้ำอยู่

เติมน้ำลงไปอีก

ขณะนี้น้ำในถังมีปริมาตร

ลิตร

2

มิลลิลิตร

600

+

800

2

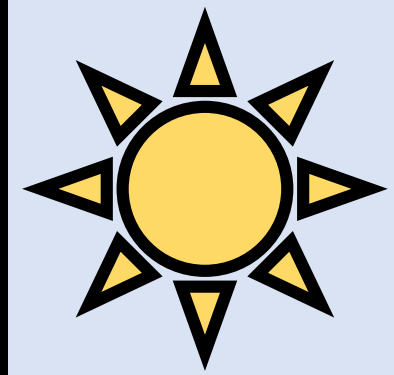
1400

หรือ

3

400

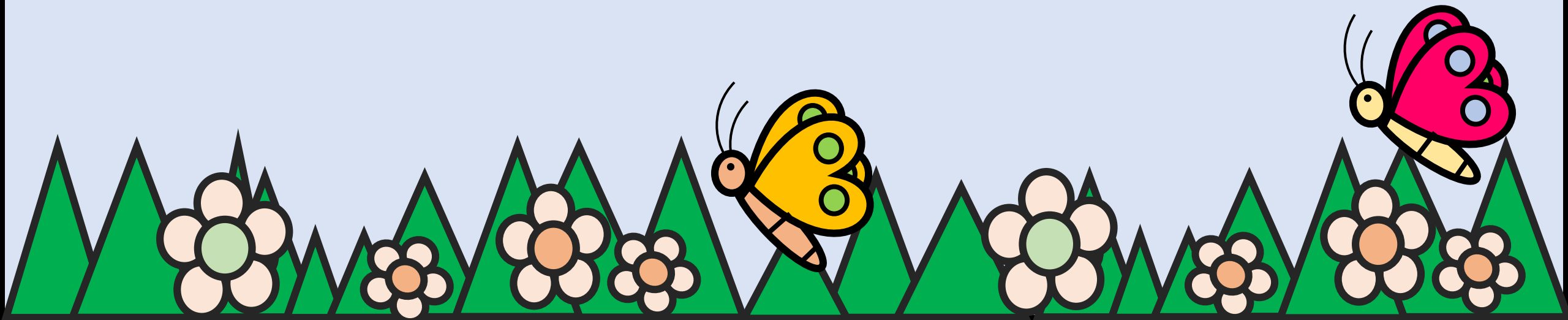
ตอบ ขณะนี้น้ำในถังมีปริมาตร ๓ ลิตร ๔๐๐ มิลลิลิตร

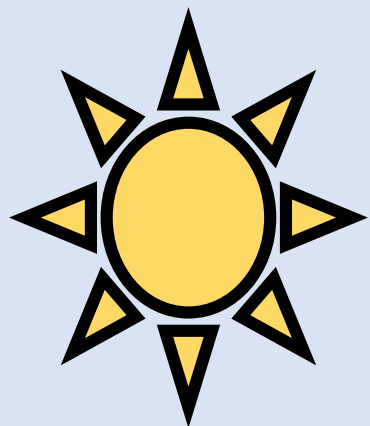


การแก้โจทย์ปัญหา

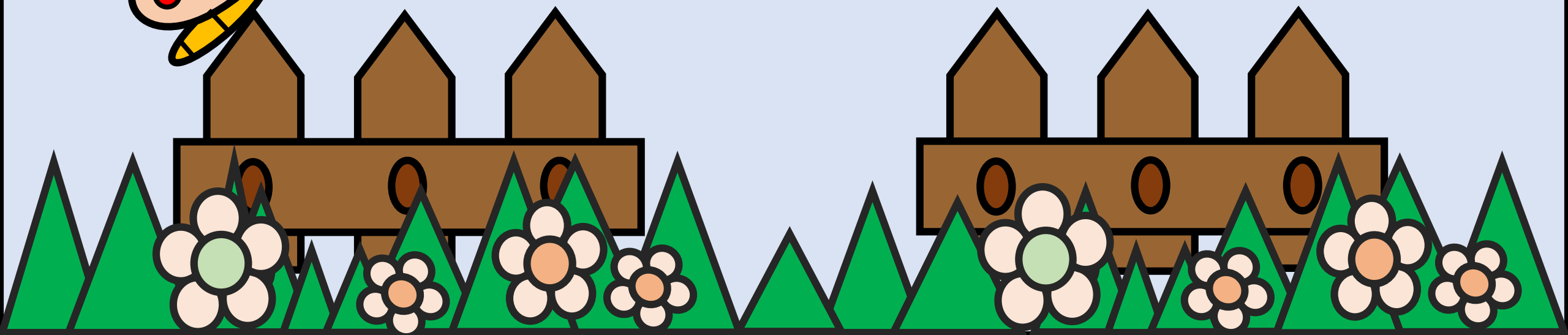
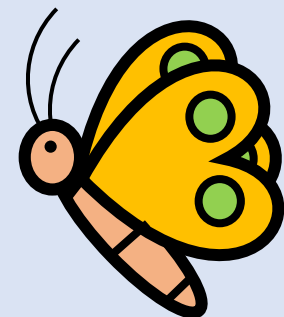
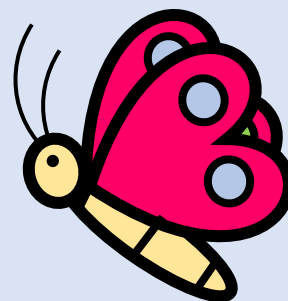
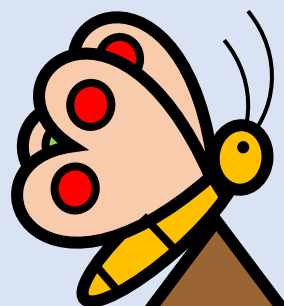
ต้องทำความเข้าใจปัญหา วางแผนแก้ปัญหา

ดำเนินการตามแผน และตรวจสอบคำตอบ





แบบฝึกหัด 8.19



แบบฝึกหัด 8.19

หาคำตอบ

- 1 ขวดใบหนึ่งมีความจุ 3 ลิตร 500 มิลลิลิตร มีน้ำอยู่ในขวด 1 ลิตร 800 มิลลิลิตร
ต้องเติมน้ำอีกเท่าใดจึงจะมีน้ำเต็มขวด

ตอบ ต้องเติมน้ำอีก ลิตร มิลลิลิตร

- 2 อารีรัตน์มีน้ำเชื่อม 4 ลิตร 250 มิลลิลิตร ใช้น้ำเชื่อม 2,600 มิลลิลิตร
ทำน้ำมะนาว อารีรัตน์เหลือน้ำเชื่อมกี่ลิตร กี่มิลลิลิตร

ตอบ อารีรัตน์เหลือน้ำเชื่อม ลิตร มิลลิลิตร

แบบฝึกหัด 8.19

หาคำตอบ

- 3 เขยือกใบที่หนึ่งมีน้ำ 1 ลิตร 500 มิลลิลิตร เขยือกใบที่สองมีน้ำมากกว่า
เขยือกใบที่หนึ่งอยู่ 900 มิลลิลิตร เขยือกใบที่สองมีน้ำอยู่เท่าใด

ตอบ เขยือกใบที่ 2 มีน้ำ.....ลิตร..... มิลลิลิตร

- 4 แม่มีน้ำยาซักผ้า 1 ลิตร 300 มิลลิลิตร แม่มีน้ำยาปรับผ้านุ่มมากกว่าน้ำยาซักผ้า
700 มิลลิลิตร แม่มีน้ำยาปรับผ้านุ่มอยู่เท่าใด

ตอบ แม่มีน้ำยาปรับผ้านุ่ม.....ลิตร..... มิลลิลิตร

แบบฝึกหัด 8.19

หาคำตอบ

- 5 โถน้ำส้มใบหนึ่งมีความจุ 8 ลิตร 500 มิลลิลิตร ในโถมีน้ำส้มเหลืออยู่ 1,800 มิลลิลิตร ต้องเติมน้ำส้มใส่โถเท่าใดจึงจะมีน้ำส้มเต็มโถ

ตอบ ต้องเติมน้ำส้มใส่โถ..... มิลลิลิตร