



รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค13101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

ผู้สอน ครุณาพรรณ เกิดพันธ์

เรื่อง การวิเคราะห์โจทย์ปัญหาการหาร
ที่เป็นการหารไม่ลงตัว เพื่อหาจำนวนกลุ่ม



จุดประสงค์การเรียนรู้

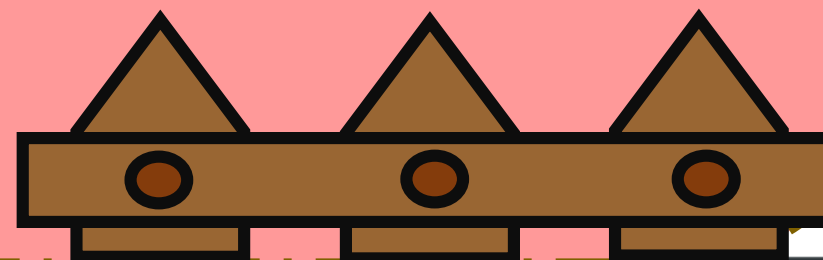
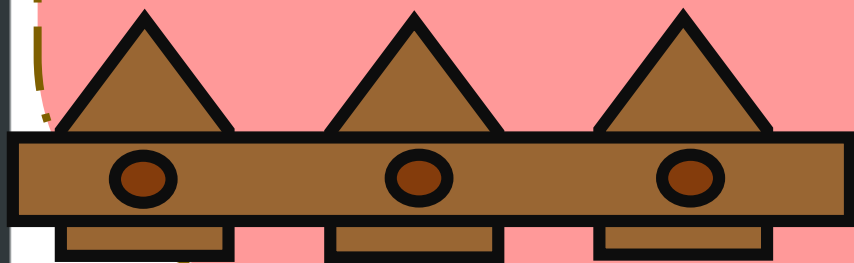
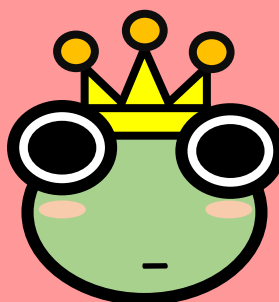
เพื่อให้นักเรียนสามารถวิเคราะห์
โจทย์ปัญหาการหารที่ตัวตั้งไม่เกินสี่หลัก
และตัวหารมีหนึ่งหลัก เป็นการหารไม่ลงตัว
และหาคำตอบ





การแก้โจทย์ปัญหา

1. ทำความเข้าใจโจทย์
2. วางแผนแก้ปัญห
3. ดำเนินการตามแผน
4. ตรวจสอบคำตอบ



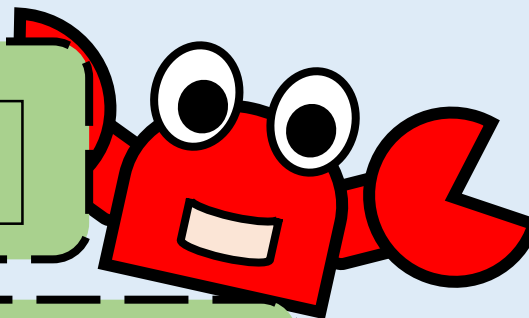
(1) $39 \div 5 =$ 7 เศษ 4

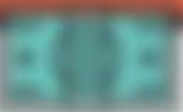
(2) $43 \div 6 =$ 7 เศษ 1

(3) $58 \div 7 =$ 8 เศษ 2

(4) $67 \div 8 =$ 8 เศษ 3

(5) $86 \div 9 =$ 9 เศษ 5





การวิเคราะห์โจทย์ปัญหาการหาร
ที่เป็นการหารไม่ลงตัว เพื่อหาจำนวนกลุ่ม





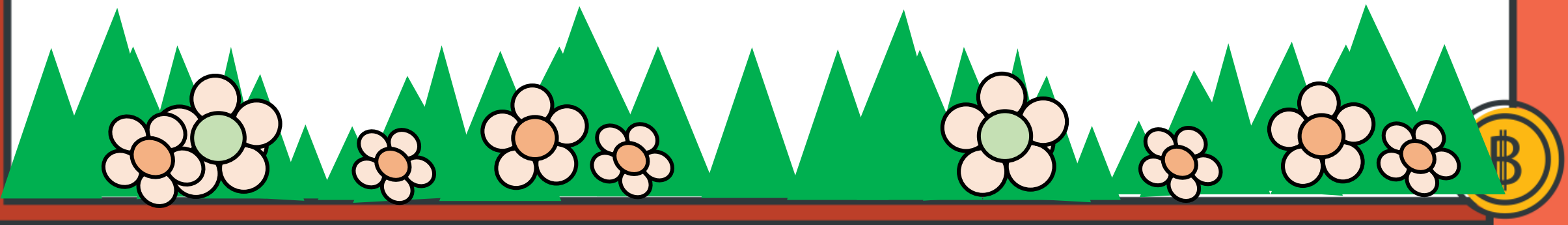
รดาามีแก้วน้ำ 29 ใบ จัดใส่ถาด ถาดละ 6 ใบ
ต้องใช้ถาดกี่ถาด และเหลือแก้วน้ำกี่ใบ

โจทย์ถามอะไร

ต้องใช้ถาดกี่ถาด และเหลือแก้วน้ำกี่ใบ

โจทย์บอกอะไรบ้าง

รดาามีแก้วน้ำ 29 ใบ จัดใส่ถาด ถาดละ 6 ใบ





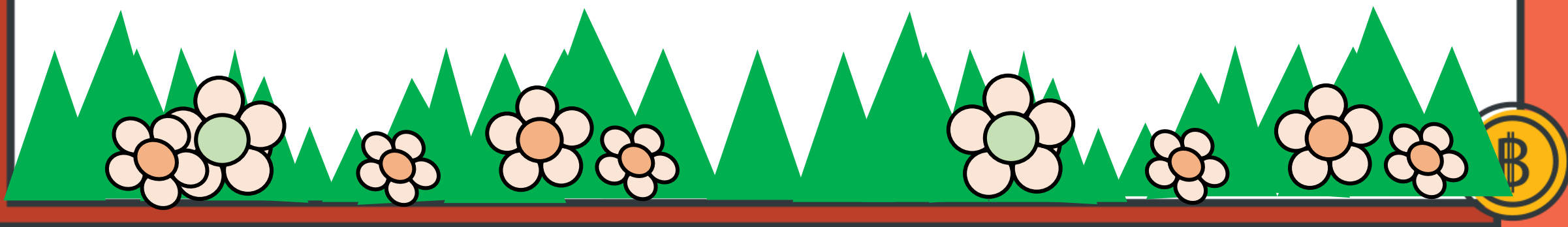
รดาามีแก้วน้ำ 29 ใบ จัดใส่ถาด ถาดละ 6 ใบ
ต้องใช้ถาดกี่ถาด และเหลือแก้วน้ำกี่ใบ

จะหาจำนวนถาดได้อย่างไร

29 หารด้วย 6

ทำไมจึงเป็น 29 หารด้วย 6

เพราะ รดาามีแก้วน้ำ 29 ใบ จัดใส่ถาด ถาดละ 6 ใบ



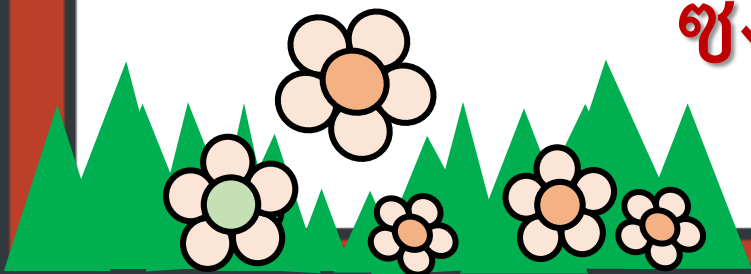


รดาามีแก้วน้ำ 29 ใบ จัดใส่ถาด ถาดละ 6 ใบ
ต้องใช้ถาดกี่ถาด และเหลือแก้วน้ำกี่ใบ

$29 \div 6$ ได้เท่าใด

4 เศษ 5

4 เศษ 5 เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผลหรือไม่ เพราะเหตุใด
สมเหตุสมผล เพราะ 29 ใกล้เคียงกับ 30 และ $30 \div 6 = 5$
ซึ่ง 4 ถาดนั้น ไม่เกิน 5 ถาด

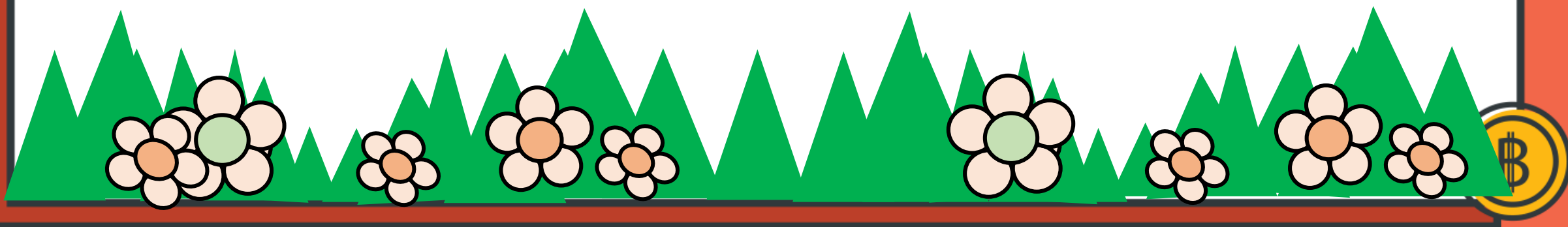




รดาามีแก้วน้ำ 29 ใบ จัดใส่ถาด ถาดละ 6 ใบ
ต้องใช้ถาดกี่ถาด และเหลือแก้วน้ำกี่ใบ

สรุปคำตอบได้อย่างไร

ต้องใช้ถาด 4 ถาด และเหลือแก้วน้ำ 5 ใบ





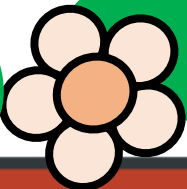
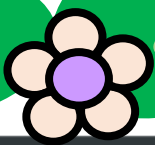
เลือกหนึ่งตัวติดกระดุม 5 เม็ด ถ้ามีกระดุม 127 เม็ด
จะติดเสื้อได้กี่ตัว และเหลือกระดุมกี่เม็ด

โจทย์ถามอะไร

จะติดเสื้อได้กี่ตัวและเหลือกระดุมกี่เม็ด

โจทย์บอกอะไรบ้าง

เลือกหนึ่งตัวติดกระดุม 5 เม็ด ถ้ามีกระดุม 127 เม็ด





เลือกหนึ่งตัวติดกระดุม 5 เม็ด ถ้ามีกระดุม 127 เม็ด
จะติดเสื้อได้กี่ตัว และเหลือกระดุมกี่เม็ด

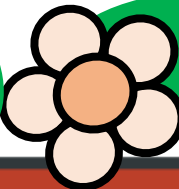
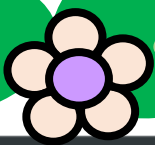
จะหาจำนวนเสื้อได้อย่างไร

127 หารด้วย 5

ทำไมจึงเป็น 127 หารด้วย 5

เพราะ มีกระดุมทั้งหมด 127 เม็ด

นำมาติดเสื้อตัวละ 5 เม็ด





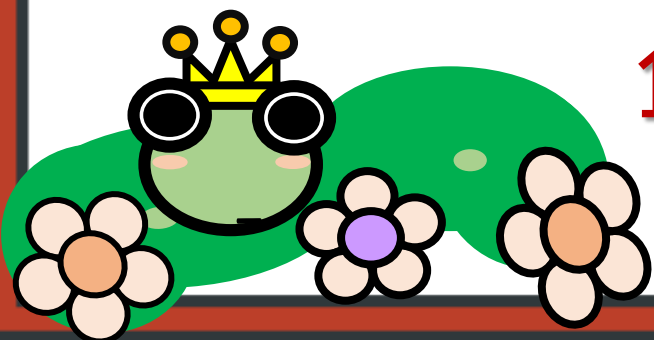
เลือกหนึ่งตัวติดกระดุม 5 เม็ด ถ้ามีกระดุม 127 เม็ด
จะติดเลือกได้กี่ตัว และเหลือกระดุมกี่เม็ด

$127 \div 5$ ได้เท่าใด

25 เศษ 2

25 เศษ 2 เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผลหรือไม่ เพราะเหตุใด
สมเหตุสมผล เพราะ 127 ใกล้เคียงกับ 150 และ

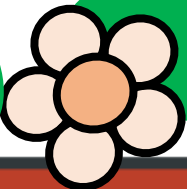
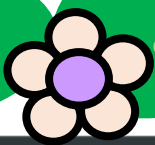
$150 \div 5 = 30$ ซึ่ง 25 ตัว นั้นไม่เกิน 30 ตัว



เลือกหนึ่งตัวติดกระดุม 5 เม็ด ถ้ามีกระดุม 127 เม็ด
จะติดเสื้อได้กี่ตัว และเหลือกระดุมกี่เม็ด

สรุปคำตอบได้อย่างไร

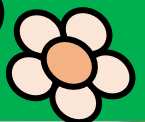
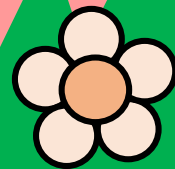
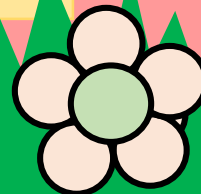
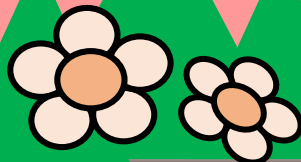
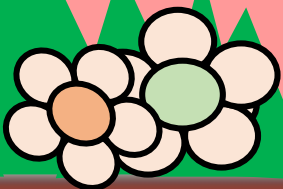
จะติดเสื้อได้ 25 ตัว เหลือกระดุม 2 เม็ด





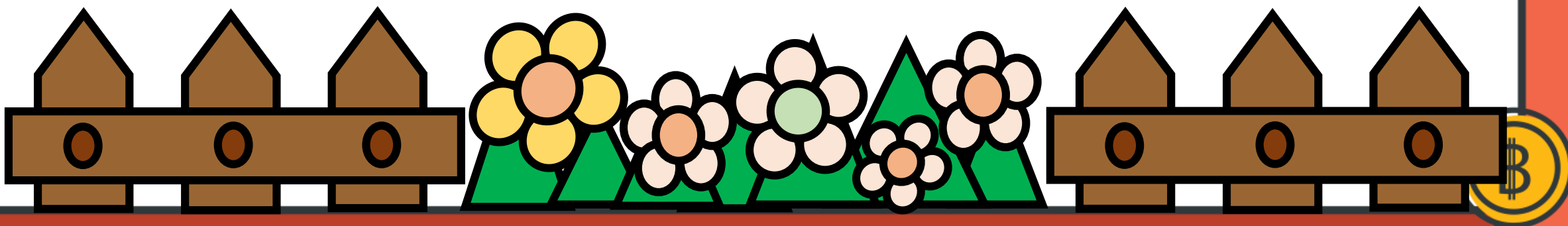
การแก้โจทย์ปัญหา

1. ทำความเข้าใจโจทย์
2. วางแผนแก้โจทย์
3. ดำเนินการตามแผน
4. ตรวจสอบคำตอบ





แบบฝึกหัด 2.41





แบบฝึกหัด 2.41

วิเคราะห์โจทย์และหาคำตอบ

- 1 เทปการยาว 62 เซนติเมตร นำมาตัดออกให้ยาวขึ้นละ 8 เซนติเมตร จะตัดได้กี่ชิ้น และเหลือเทปการยาวเท่าใด

➤ โจทย์ถามอะไร

➤ โจทย์กำหนดอะไรให้บ้าง

➤ จะหาคำตอบได้อย่างไร

➤ ได้คำตอบเท่าใด

➤ ตรวจคำตอบได้อย่างไร

➤ สรุปคำตอบได้อย่างไร

- 2 ใบถั่งมีน้ำมันอยู่ 131 ลิตร แบ่งใส่กระป๋อง กระป๋องละ 5 ลิตร จะใส่ได้กี่กระป๋อง และเหลือน้ำมันกี่ลิตร

➤ โจทย์ถามอะไร

➤ โจทย์กำหนดอะไรให้บ้าง

➤ จะหาคำตอบได้อย่างไร

➤ ได้คำตอบเท่าใด

➤ ตรวจคำตอบได้อย่างไร

➤ สรุปคำตอบได้อย่างไร

- 3 ชาลาเปา 300 ลูก จัดใส่กล่อง กล่องละ 9 ลูก จัดชาลาเปาใส่กล่องให้ได้มากที่สุด จะได้กี่กล่อง และเหลือชาลาเปากี่ลูก

➤ โจทย์ถามอะไร

➤ โจทย์กำหนดอะไรให้บ้าง

➤ จะหาคำตอบได้อย่างไร

➤ ได้คำตอบเท่าใด

➤ ตรวจคำตอบได้อย่างไร

➤ สรุปคำตอบได้อย่างไร





หน่วยที่ ๒ การคำนวณการของจำนวน

★★★ ปี. ๒.๔๓/๒.๔๓

4 โรงงานผลิตลูกบิงปอง 1,825 ลูก จัดใส่กล่อง กล่องละ 6 ลูก จะจัดได้กี่กล่อง และ เหลือลูกบิงปองกี่ลูก

➤ โจทย์ถามอะไร

➤ โจทย์กำหนดอะไรให้บ้าง

➤ จะหาคำตอบได้อย่างไร

➤ ได้คำตอบเท่าใด

➤ ทตรวจคำตอบได้อย่างไร

➤ สรุปคำตอบได้อย่างไร

5 คนงานเก็บตอกข้าวได้ 3,848 ตอก นำมามัดเป็นกำ กำละ 9 ตอก จะได้กี่กำ และเหลือตอกข้าวกี่ตอก

➤ โจทย์ถามอะไร

➤ โจทย์กำหนดอะไรให้บ้าง

➤ จะหาคำตอบได้อย่างไร

หน่วยที่ ๒ การคำนวณการของจำนวน

★★★ ปี. ๒.๔๓/๒.๔๓

➤ ได้คำตอบเท่าใด

➤ ทตรวจคำตอบได้อย่างไร

➤ สรุปคำตอบได้อย่างไร



วิเคราะห์โจทย์และหาคำตอบ

1 เทปกว้างยาว 62 เซนติเมตร นำมาตัดออกให้ยาวขึ้นละ 8 เซนติเมตร จะตัดได้กี่ชิ้น และเหลือเทปกว้างยาวเท่าใด

➤ โจทย์ถามอะไร

➤ โจทย์กำหนดอะไรให้บ้าง

➤ จะหาคำตอบได้อย่างไร

➤ ได้คำตอบเท่าใด

➤ ตรวจคำตอบได้อย่างไร

➤ สรุปคำตอบได้อย่างไร

2

ในถังมีน้ำมันอยู่ 131 ลิตร แบ่งใส่กระป๋อง กระป๋องละ 5 ลิตร จะใส่ได้กี่กระป๋อง และเหลือน้ำมันกี่ลิตร

➤ โจทย์ถามอะไร

➤ โจทย์กำหนดอะไรให้บ้าง

➤ จะหาคำตอบได้อย่างไร

➤ ได้คำตอบเท่าใด

➤ ตรวจคำตอบได้อย่างไร

➤ สรุปคำตอบได้อย่างไร

3

ซาลาเปา 300 ลูก จัดใส่กล่อง กล่องละ 9 ลูก จัดซาลาเปาใส่กล่องให้ได้มากที่สุด
จะได้กี่กล่อง และเหลือซาลาเปากี่ลูก

➤ โจทย์ถามอะไร

➤ โจทย์กำหนดอะไรให้บ้าง

➤ จะหาคำตอบได้อย่างไร

➤ ได้คำตอบเท่าใด

➤ ตรวจคำตอบได้อย่างไร

➤ สรุปคำตอบได้อย่างไร



4

โรงงานผลิตลูกปิงปอง 1,825 ลูก จัดใส่กล่อง กล่องละ 6 ลูก จะจัดได้กี่กล่อง และ เหลือลูกปิงปองกี่ลูก

➤ โจทย์ถามอะไร

➤ โจทย์กำหนดอะไรให้บ้าง

➤ จะหาคำตอบได้อย่างไร

➤ ได้คำตอบเท่าใด

➤ ตรวจคำตอบได้อย่างไร

➤ สรุปคำตอบได้อย่างไร

5

คนงานเก็บดอกบัวได้ 3,848 ดอก นำมามัดเป็นกำ กำละ 9 ดอก จะได้กี่กำ และเหลือดอกบัวกี่ดอก

➤ โจทย์ถามอะไร

➤ โจทย์กำหนดอะไรให้บ้าง

➤ จะหาคำตอบได้อย่างไร

➤ ได้คำตอบเท่าใด

➤ ตรวจคำตอบได้อย่างไร

➤ สรุปคำตอบได้อย่างไร