



รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค13101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3



เรื่อง การแสดงวิธีทำโจทย์ปัญหาการบวก
ลบ คูณ หารระคน



ครูณภาพรรณ เกิดพันธ์



จุดประสงค์การเรียนรู้

เพื่อให้นักเรียนสามารถแสดงวิธีทำ
โจทย์ปัญหา การบวก ลบ คูณ หารระคน



มาลา มีลูกแก้ว 36 ลูก มาลินี มีลูกแก้วน้อยกว่ามาลา 13 ลูก
มาลาและมาลินีมีลูกแก้วรวมกันทั้งหมดกี่ลูก

โจทย์ถามอะไร

มาลาและมาลินีมีลูกแก้วรวมกันทั้งหมดกี่ลูก

โจทย์กำหนดอะไรให้บ้าง

มาลา มีลูกแก้ว 36 ลูก มาลินี มีลูกแก้วน้อยกว่ามาลา 13 ลูก

มาลา มีลูกแก้ว 36 ลูก มาติน มีลูกแก้วน้อยกว่ามาลา 13 ลูก
มาลาและมาตินมีลูกแก้วรวมกันทั้งหมดกี่ลูก

มาลา มีลูกแก้ว 36 ลูก

มาติน มีลูกแก้ว ลูก

มาติน มีลูกแก้วน้อยกว่ามาลา 13 ลูก

จากรูปมาตินมีลูกแก้วมากกว่าหรือน้อยกว่า 36 ลูก

น้อยกว่า 36 ลูก

จะหาลูกแก้วที่มาตินมีได้อย่างไร $36 - 13$

$36 - 13$ ได้เท่าใด 23

มาลา มีลูกแก้ว 36 ลูก มาลินี มีลูกแก้วน้อยกว่ามาลา 13 ลูก
มาลาและมาลินีมีลูกแก้วรวมกันทั้งหมดกี่ลูก

มาลา มีลูกแก้ว 36 ลูก และมาลินี มีลูกแก้ว 23 ลูก จะหาจำนวน
ลูกแก้วทั้งหมดที่มาลาและมาลินีได้ได้อย่างไร $36 + 23$

$36 + 23$ ได้เท่าใด 59

สรุปคำตอบว่าอย่างไร

มาลาและมาลินีมีลูกแก้วรวมกันทั้งหมด 59 ลูก

<u>วิธีทำ</u>	มาลา มีลูกแก้ว	36	-	ลูก
	มาติน มีลูกแก้วน้อยกว่ามาลา	<u>13</u>		ลูก
	มาติน มีลูกแก้ว	23	+	ลูก
	มาลา มีลูกแก้ว	<u>36</u>		ลูก
	มาลา และ มาติน มีลูกแก้วทั้งหมด	<u>59</u>		ลูก

ตอบ มาลา และ มาติน มีลูกแก้วทั้งหมด ๕๙ ลูก

ช่างเย็บเสื้อได้ 360 ตัว และเย็บเสื้อได้มากกว่ากางเกง 185 ตัว
ช่างเย็บเสื้อและกางเกงได้รวมกันกี่ตัว

โจทย์ถามอะไร

ช่างเย็บเสื้อและกางเกงได้รวมกันกี่ตัว

โจทย์กำหนดอะไรให้บ้าง

ช่างเย็บเสื้อได้ 360 ตัว และเย็บเสื้อได้มากกว่ากางเกง 185 ตัว

ช่างเย็บเสื้อได้ 360 ตัว และเย็บเสื้อได้มากกว่ากางเกง 185 ตัว
ช่างเย็บเสื้อและกางเกงได้รวมกันกี่ตัว

จะหาคำตอบที่โจทย์ถามต้องรู้อะไรบ้าง

จำนวนเสื้อและจำนวนกางเกงที่ช่างเย็บได้

จะหาคำตอบได้อย่างไร

จำนวนเสื้อบวกด้วย จำนวนเสื้อลบด้วยจำนวนเสื้อที่มากกว่า
จำนวนกางเกง

ช่างเย็บเสื้อได้ 360 ตัว และเย็บเสื้อได้มากกว่ากางเกง 185 ตัว
ช่างเย็บเสื้อและกางเกงได้รวมกันกี่ตัว

จำนวนเสื้อที่เย็บได้ก็ตัว 360 ตัว

จำนวนกางเกงที่เย็บได้ก็ตัว $360 - 185 = 175$ ตัว

จำนวนเสื้อและกางเกงที่เย็บได้ทั้งหมดก็ตัว $360 + 175 = 535$ ตัว

สรุปคำตอบได้อย่างไร

ช่างเย็บเสื้อและกางเกงได้รวมกัน ๕๓๕ ตัว

วิธีทำ จำนวนเส้นที่ช่างเย็บได้ 360 ตัว

จำนวนเลือกมากกว่ากางเกง 185 ตัว

จำนวนกางเกงที่ช่างเย็บได้ $360 - 185 = 175$ ตัว

จำนวนเสือและจำนวนกางเกงที่ช่างเย็บได้ $360 + 175 = 535$ ตัว

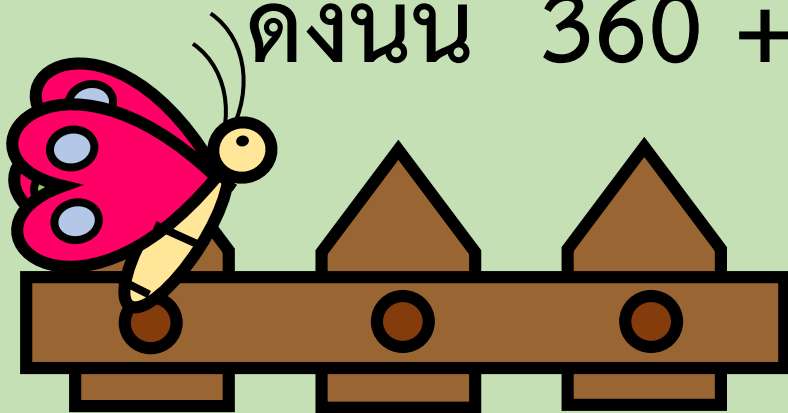
ตอบ ช่างเย็บเสื้อและกางเกงได้รวมกัน ๕๓๕ ตัว

ช่างเย็บเสื้อได้ 360 ตัว และเย็บเสื้อได้มากกว่ากางเกง 185 ตัว
ช่างเย็บเสื้อและกางเกงได้รวมกันกี่ตัว

535 เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผลหรือไม่ เพราะเหตุใด

สมเหตุสมผล เพราะ 360 น้อยกว่า 400

ดังนั้น $360 + 175$ น้อยกว่า $400 + 200$



ข้าวหลาม 125 กระบอก นำม้ามัด มัดละ 5 กระบอก
แล้วขายไปมัดละ 80 บาท ขายหมดจะได้เงินกี่บาท

โจทย์ถามอะไร

ขายข้าวหลามหมดจะได้เงินกี่บาท

โจทย์กำหนดอะไรให้บ้าง

ข้าวหลาม 125 กระบอก นำม้ามัดมัดละ 5 กระบอก แล้วขาย
ไปมัดละ 80 บาท

ข้าวหลาม 125 กระบอก นำมามัด มัดละ 5 กระบอก
แล้วขายไปมัดละ 80 บาท ขายหมดจะได้เงินกี่บาท

จะหาว่าขายข้าวหลามหมดได้เงินเท่าไร ต้องรู้อะไรบ้าง

จำนวนมัดของข้าวหลามทั้งหมด

จะหาคำตอบได้อย่างไร

จำนวนมัดของข้าวหลามคูณด้วยราคาข้าวหลามแต่ละมัด

ข้าวหลาม 125 กระบอก นำม้ด ม้ดละ 5 กระบอก
แล้วขายไปม้ดละ 80 บาท ขายหมดจะได้เงินกี่บาท

ข้าวหลามทั้งหมดมีกี่ม้ด

$$125 \div 5 = 25 \text{ ม้ด}$$

ขายข้าวหลามทั้งหมดได้เงินกี่บาท

$$25 \times 80 = 2,000 \text{ บาท}$$

สรุปคำตอบได้อย่างไร

ขายหมดจะได้เงิน 2,000 บาท

วิธีทำ ข้าวหลาม 125 กระบอก
นำมามัด มัดละ 5 กระบอก
จะได้ข้าวหลาม $125 \div 5 = 25$ มัด
ขายไปมัดละ 80 บาท
ขายหมดจะได้เงิน $25 \times 80 = 2,000$ บาท

ตอบ ขายข้าวหลามหมดจะได้เงิน ๒,๐๐๐ บาท

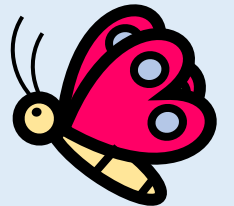
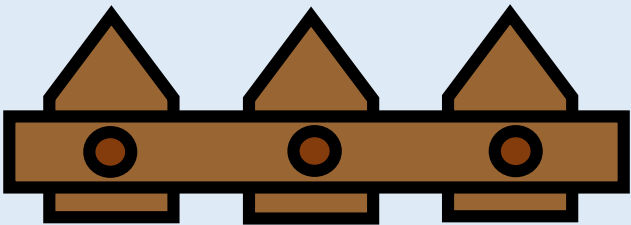
ข้าวหลาม 125 กระบอก นำม้ด ม้ดละ 5 กระบอก
แล้วขายไปม้ดละ 80 บาท ขายหมดจะได้เงินกี่บาท

2,000 เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผลหรือไม่ เพราะเหตุใด

สมเหตุสมผล เพราะ $125 \div 5$ มากกว่า $100 \div 5$

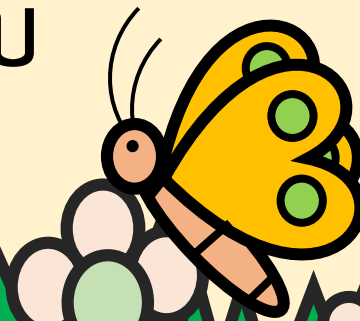
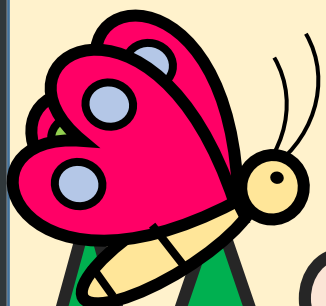
ดังนั้นคำตอบของ

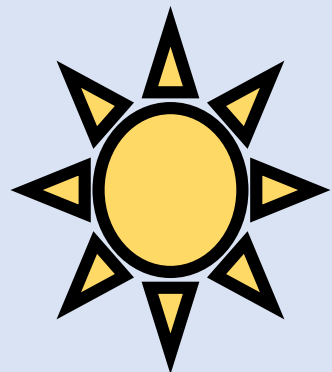
$(125 \div 5) \times 80$ ควรมากกว่า $(100 \div 5) \times 80$



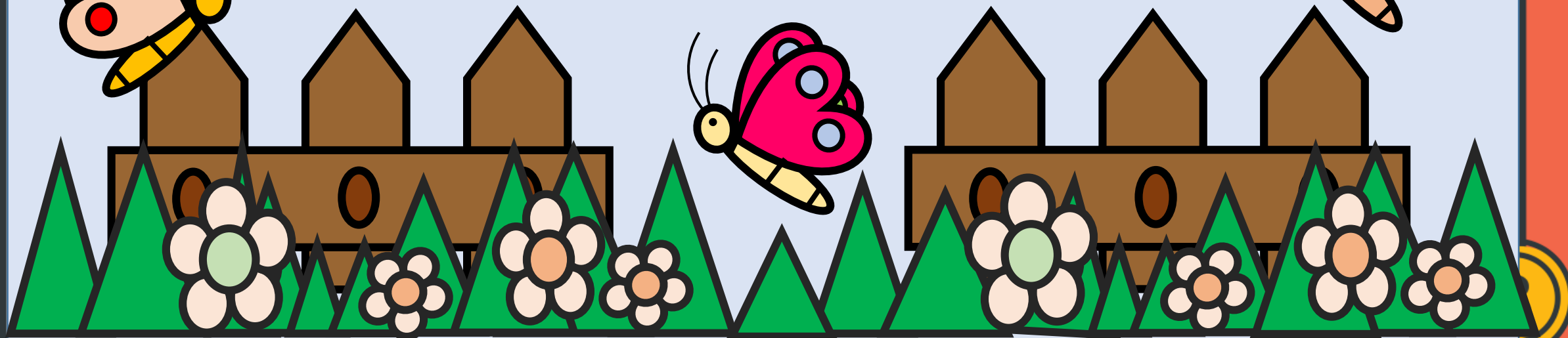
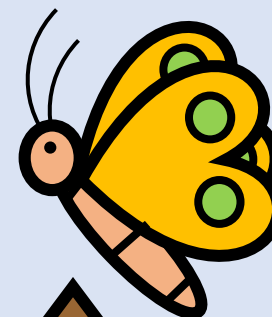
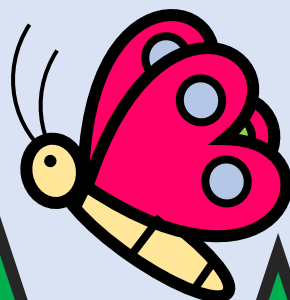
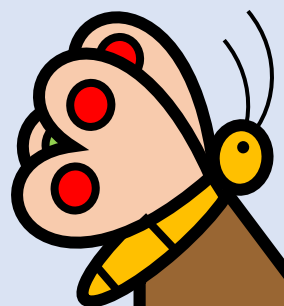
สรุปหลักการแก้โจทย์ปัญหามี ดังนี้

- 1) ทำความเข้าใจโจทย์
- 2) วางแผนแก้ปัญห
- 3) ดำเนินการตามแผน
- 4) ตรวจสอบคำตอบ





แบบฝึกหัด 2.56



1. ป้าซื้อโตะ 3 ตัว ราคาตัวละ 295 บาท ให้เงินไป 1,000 บาท
จะได้รับเงินทอนกี่บาท

วิธีทำ

.....

.....

.....

.....

ตอบ



2. สวนส้มแห่งหนึ่งเก็บส้มได้ 1,500 กิโลกรัม นำมาจัดใส่ถุง
ถุงละ 5 กิโลกรัม และขายไป 209 ถุง ยังเหลือส้มอีกกี่ถุง

วิธีทำ

.....

.....

.....

.....

ตอบ

3. ชาวสวนเพาะพันธุ์ต้นมะม่วง 65 ต้น เพาะพันธุ์ทุเรียนน้อยกว่า
ต้นมะม่วง 42 ต้น ขายไปราคาเดียวกัน ราคาต้นละ 50 บาท
ถ้าขายหมดชาวสวนจะได้เงินทั้งหมดกี่บาท

วิธีทำ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ตอบ

.....



4. ร้านค้ามีไข่เค็ม 800 ฟอง นำมาบรรจุกล่อง กล่องละ 8 ฟอง
ขายไปกล่องละ 60 บาท ขายได้เงินทั้งหมดกี่บาท

วิธีทำ

.....

.....

.....

.....

ตอบ