



# รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค13101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3



เรื่อง การแสดงแนวคิดและหาคำตอบ  
ของโจทย์ปัญหาการบวก ลบ คูณ  
หารระคน



ครูณภาพรรณ เกิดพันธ์



# จุดประสงค์การเรียนรู้

เพื่อให้นักเรียนสามารถแสดงแนวคิด  
และหาคำตอบของโจทย์ปัญหาการบวก  
ลบ คูณ หารระคน พร้อมทั้งตระหนักถึง  
ความสมเหตุสมผลของคำตอบที่ได้



ใจงามมีเงิน 8,560 บาท แบ่งให้น้อง 1,700 บาท  
ซื้อของขวัญให้แม่ในวันแม่ 850 บาท ใจงามเหลือเงินกี่บาท

โจทย์ถามอะไร

ใจงามเหลือเงินกี่บาท

โจทย์กำหนดอะไรให้บ้าง

ใจงามมีเงิน 8,560 บาท แบ่งให้น้อง 1,700 บาท  
ซื้อของขวัญให้แม่ในวันแม่ 850 บาท

ใจงามมีเงิน 8,560 บาท แบ่งให้น้อง 1,700 บาท  
ซื้อของขวัญให้แม่ในวันแม่ 850 บาท ใจงามเหลือเงินกี่บาท

จะหาว่าใจงามเหลือเงินกี่บาท ต้องรู้อะไรบ้าง

ใจงามแบ่งเงินให้น้องและซื้อของขวัญให้แม่รวมกี่บาท

จะหาคำตอบได้อย่างไร

นำผลบวกของเงินที่แบ่งให้น้องและซื้อของขวัญให้แม่ลบ  
ออกจากเงินที่ใจงามมี

ใจงามมีเงิน 8,560 บาท แบ่งให้น้อง 1,700 บาท

ซื้อของขวัญให้แม่ในวันแม่ 850 บาท ใจงามเหลือเงินกี่บาท

จำนวนเงินที่แบ่งให้น้องและซื้อของขวัญให้แม่เป็นเท่าใด

$$1,700 + 850 = 2,550 \text{ บาท}$$

ใจงามเหลือเงินเท่าใด

$$8,560 - 2,550 = 6,010 \text{ บาท}$$

สรุปคำตอบว่าอย่างไร

ใจงามเหลือเงิน ๖,๐๑๐ บาท

ใจงามมีเงิน 8,560 บาท แบ่งให้น้อง 1,700 บาท  
ซื้อของขวัญให้แม่ในวันแม่ 850 บาท ใจงามเหลือเงินกี่บาท

แนวคิด ใจงามมีเงิน 8,560 บาท

ใจงามแบ่งเงินให้น้องและซื้อของขวัญให้แม่

$$1,700 + 850 = 2,550 \text{ บาท}$$

$$\text{ใจงามเหลือเงิน } 8,560 - 2,550 = 6,010 \text{ บาท}$$

ตอบ ใจงามเหลือเงิน ๖,๐๑๐ บาท

ใจงามมีเงิน 8,560 บาท แบ่งให้น้อง 1,700 บาท  
ซื้อของขวัญให้แม่ในวันแม่ 850 บาท ใจงามเหลือเงินก็บาท

6,010 บาท เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผลหรือไม่ เพราะเหตุใด

สมเหตุสมผล เพราะ 8,560 ใกล้เคียง 9,000

และ 2,550 ใกล้เคียง 3,000 บาท

ดังนั้น  $8,560 - 2,550$  ใกล้เคียง  $9,000 - 3,000$

ซึ่งเท่ากับ 6,000

เมตตามีขนม 10 ถุง แต่ละถุงมีขนม 6 ชิ้น เมตตานำขนมทั้งหมดไปแบ่งให้เด็ก 5 คน คนละเท่า ๆ กัน เด็กจะได้ขนมคนละกี่ชิ้น

**โจทย์ถามอะไร**

เด็กจะได้ขนมคนละกี่ชิ้น

**โจทย์กำหนดอะไรให้บ้าง**

เมตตามีขนม 10 ถุง แต่ละถุงมีขนม 6 ชิ้น เมตตานำขนมทั้งหมดไปแบ่งให้เด็ก 5 คน คนละเท่า ๆ กัน

เมตตามีขนม 10 ถุง แต่ละถุงมีขนม 6 ชิ้น เมตตานำขนมทั้งหมดไปแบ่งให้เด็ก 5 คน คนละเท่า ๆ กัน เด็กจะได้ขนมคนละกี่ชิ้น

จะหาว่าเด็กจะได้ขนมคนละกี่ชิ้น ต้องรู้อะไรบ้าง

จำนวนขนมทั้งหมดที่เมตตามี

จะหาคำตอบได้อย่างไร

นำจำนวนขนมที่เมตตามีทั้งหมดหารด้วยจำนวนเด็ก

เมตตามีขนม 10 ถุง แต่ละถุงมีขนม 6 ชิ้น เมตตานำขนมทั้งหมดไปแบ่งให้เด็ก 5 คน คนละเท่า ๆ กัน เด็กจะได้ขนมคนละกี่ชิ้น

จำนวนขนมที่เมตตามีทั้งหมดเป็นเท่าใด

$$10 \times 6 = 60 \text{ ชิ้น}$$

เด็กจะได้ขนมคนละกี่ชิ้น

$$60 \div 5 = 12 \text{ ชิ้น}$$

เมตตามีขนม 10 ถุง แต่ละถุงมีขนม 6 ชิ้น เมตตานำขนมทั้งหมดไปแบ่งให้เด็ก 5 คน คนละเท่า ๆ กัน เด็กจะได้ขนมคนละกี่ชิ้น

12 เป็นคำตอบที่ถูกต้องหรือไม่ เพราะเหตุใด

ถูกต้อง เพราะ  $12 \times 5 = 60$  ซึ่งเท่ากับจำนวนขนมที่เมตตามี

สรุปคำตอบได้อย่างไร

เด็กจะได้ขนมคนละ 12 ชิ้น

เมตตามีขนม 10 ถุง แต่ละถุงมีขนม 6 ชิ้น เมตตานำขนมทั้งหมดไปแบ่งให้เด็ก 5 คน คนละเท่า ๆ กัน เด็กจะได้ขนมคนละกี่ชิ้น

แนวคิด เมตตามีขนมทั้งหมด  $6 \times 10 = 60$  ชิ้น

เด็กจะได้ขนมคนละ  $60 \div 5 = 12$  ชิ้น

ตอบ เด็กจะได้ขนมคนละ ๑๒ ชิ้น

ร้านค้ามีแสตมป์ 25 แผ่น แต่ละแผ่นมีแสตมป์ 80 ดวง  
ต่อมาขายแสตมป์ไป 1,867 ดวง ร้านค้าเหลือแสตมป์ก็ดวง

**โจทย์ถามอะไร**

ร้านค้าเหลือแสตมป์ก็ดวง

**โจทย์กำหนดอะไรให้บ้าง**

ร้านค้ามีแสตมป์ 25 แผ่น แต่ละแผ่นมีแสตมป์ 80 ดวง  
ต่อมาขายแสตมป์ไป 1,867 ดวง

ร้านค้ามีแสตมป์ 25 แผ่น แต่ละแผ่นมีแสตมป์ 80 ดวง  
ต่อมาขายแสตมป์ไป 1,867 ดวง ร้านค้าเหลือแสตมป์กี่ดวง

จะหาว่าร้านค้าเหลือแสตมป์กี่ดวง ต้องรู้อะไรบ้าง

จำนวนแสตมป์ทั้งหมดที่ร้านค้ามี และจำนวนแสตมป์ที่ขายไป

จะหาคำตอบได้อย่างไร

จำนวนแสตมป์ที่ร้านค้ามีทั้งหมดลบด้วยจำนวนแสตมป์ที่ขายไป

ร้านค้ามีแสตมป์ 25 แผ่น แต่ละแผ่นมีแสตมป์ 80 ดวง  
ต่อมาขายแสตมป์ไป 1,867 ดวง ร้านค้าเหลือแสตมป์ก็ดวง

จำนวนแสตมป์ที่ร้านค้ามีทั้งหมดเป็นเท่าใด

$$25 \times 80 = 2,000 \text{ ดวง}$$

ร้านค้าเหลือแสตมป์ก็ดวง

$$2,000 - 1,867 = 133 \text{ ดวง}$$

ร้านค้ามีแสตมป์ 25 แผ่น แต่ละแผ่นมีแสตมป์ 80 ดวง  
ต่อมาขายแสตมป์ไป 1,867 ดวง ร้านค้าเหลือแสตมป์กี่ดวง

**133 เป็นคำตอบที่ถูกต้องหรือไม่ เพราะเหตุใด**

ถูกต้อง เพราะ  $133 + 1,867 = 2,000$

ซึ่งเท่ากับจำนวนแสตมป์ที่ร้านค้ามี

**สรุปคำตอบได้อย่างไร**

ร้านค้าเหลือแสตมป์ 133 ดวง

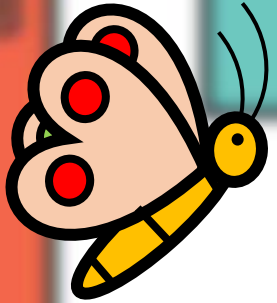
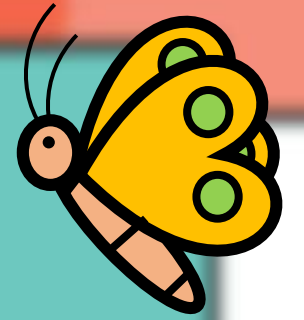
ร้านค้ามีแสตมป์ 25 แผ่น แต่ละแผ่นมีแสตมป์ 80 ดวง  
ต่อมาขายแสตมป์ไป 1,867 ดวง ร้านค้าเหลือแสตมป์กี่ดวง

แนวคิด จำนวนแสตมป์ที่ร้านค้ามีทั้งหมด  $25 \times 80 = 2,000$  ดวง

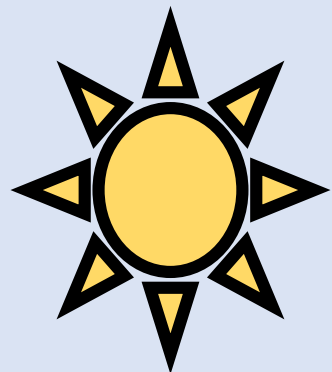
ร้านค้าเหลือแสตมป์  $2,000 - 1,867 = 133$  ดวง

ตอบ ร้านค้าเหลือแสตมป์ ๑๓๓ ดวง

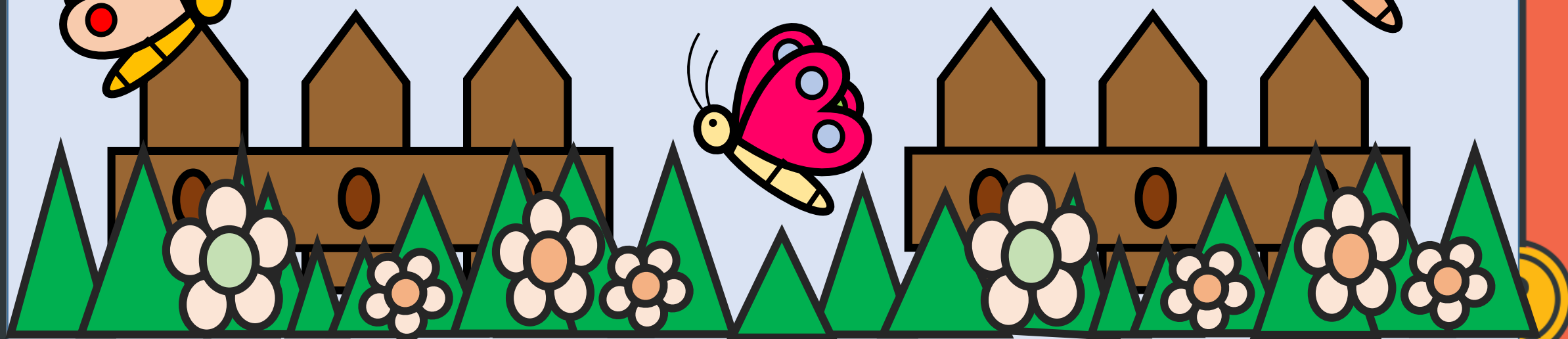
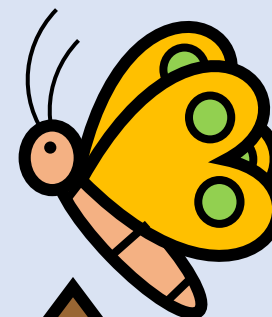
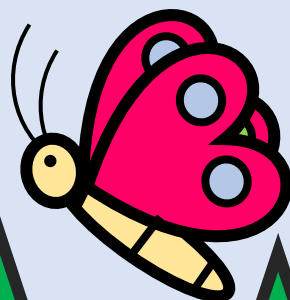
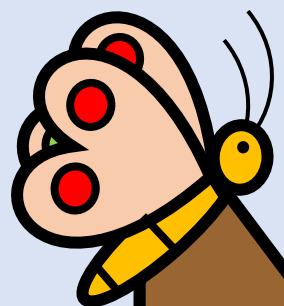
# สรุปหลักการแก้ไขภัยพิบัติ ดังนี้



- 1) ทำความเข้าใจภัย
- 2) วางแผนแก้ปัญหา
- 3) ดำเนินการตามแผน
- 4) ตรวจสอบคำตอบ



แบบฝึกหัด 2.57



## แสดงแนวคิดและหาคำตอบ

- 1 ลุงปานเลี้ยงเป็ดนับขาได้ 128 ขา และเลี้ยงไก่นับขาได้ 100 ขา  
ลุงปานเลี้ยงเป็ดและไก่ทั้งหมดกี่ตัว

แนวคิด .....

.....

.....

.....

ตอบ .....

## แสดงแนวคิดและหาคำตอบ

- 2 สมใจมีดอกบัว 657 ดอก นำมามัดเป็นกำ กำละ 9 ดอก ขายไปกำละ 34 บาท สมใจได้เงินทั้งหมดกี่บาท

แนวคิด .....

.....

.....

.....

ตอบ .....

## แสดงแนวคิดและหาคำตอบ

3

ปีนเลียงไก่ 260 ตัว เลียงไก่อ้น้อยกว่าเป็ด 24 ตัว

ปีนเลียงไก่และเป็ดกี่ตัว

แนวคิด.....

.....

.....

.....

ตอบ

.....

## แสดงแนวคิดและหาคำตอบ

- 4 โรงงานแห่งหนึ่งผลิตตุ๊กตา 2,500 ตัว นำส่งร้านค้า 20 ร้าน  
ร้านละ 90 ตัว ยังเหลือตุ๊กตาก็ตัว

แนวคิด.....

.....

.....

.....

ตอบ .....

## แสดงแนวคิดและหาคำตอบ

- 5 มาลินซื้อไส้กรอกไก่ 28 ถูง ราคาถูงละ 95 บาท ให้ธนบัตร  
หนึ่งพันบาทไป 3 ฉบับ มาลินจะได้รับเงินทอนเท่าใด

แนวคิด.....

.....

.....

.....

ตอบ .....