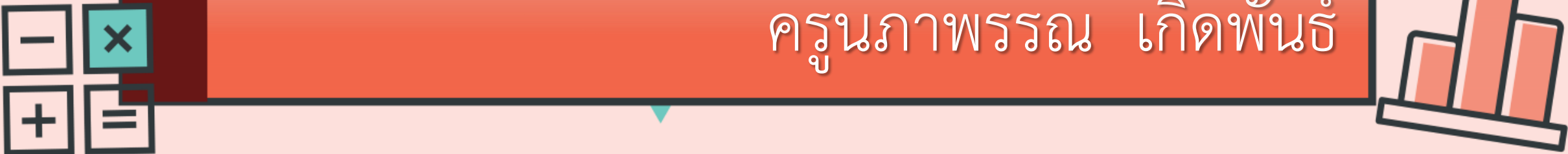


รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค13101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3



เรื่อง การวิเคราะห์โจทย์ปัญหาการบวก
ลบ คูณหารระคน และหาคำตอบ



ครูณภาพรรณ เกิดพันธ์

จุดประสงค์การเรียนรู้

เพื่อให้นักเรียนสามารถวิเคราะห์โจทย์
ปัญหาการบวก ลบ คูณ หารระคน พร้อมทั้ง
ตระหนักถึงความสมเหตุสมผลของคำตอบที่ได้



เมื่อวานนี้จินดาขายเสื้อได้เงิน 1,980 บาท

วันนี้จินดาขายเสื้อได้ 18 ตัว ราคาตัวละ 99 บาท

เมื่อวานนี้จินดาขายเสื้อได้มากกว่าวันนี้ก็บาท

โจทย์ถามอะไร

เมื่อวานนี้จินดาขายเสื้อได้มากกว่าวันนี้ก็บาท

โจทย์กำหนดอะไรบ้าง

เมื่อวานนี้จินดาขายเสื้อได้เงิน 1,980 บาท

วันนี้จินดาขายเสื้อได้ 18 ตัว ราคาตัวละ 99 บาท

เมื่อวานนี้จินดาขายเสื้อได้เงิน 1,980 บาท

วันนี้จินดาขายเสื้อได้ 18 ตัว ราคาตัวละ 99 บาท

เมื่อวานนี้จินดาขายเสื้อได้มากกว่าวันนี้ก็บาท

จะหาคำตอบที่โจทย์ถามต้องรู้อะไรบ้าง

จำนวนเงินที่ขายเสื้อได้เมื่อวานนี้และจำนวนเงินที่ขายเสื้อได้วันนี้

จะหาคำตอบได้อย่างไร

จำนวนเงินที่ขายเสื้อได้เมื่อวานนี้ ลบด้วยจำนวนเงินที่ขายเสื้อ
ได้วันนี้

เมื่อวานนี้จินดาขายเสื้อได้เงิน 1,980 บาท

วันนี้จินดาขายเสื้อได้ 18 ตัว ราคาตัวละ 99 บาท

เมื่อวานนี้จินดาขายเสื้อได้มากกว่าวันนี้ก็บาท

วันนี้ขายเสื้อได้ก็บาท

$$18 \times 99 = 1,782 \text{ บาท}$$

เมื่อวานนี้ขายเสื้อได้เงินมากกว่าวันนี้ก็บาท

$$1,980 - 1,782 = 198 \text{ บาท}$$

198 เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผลหรือไม่ เพราะเหตุใด

สมเหตุสมผล เพราะ 99 ใกล้เคียงกับ 100

ดังนั้น $18 \times 100 = 1,800$ และ $1,980 - 1,800 = 180$

ซึ่งใกล้เคียงกับ 198

สรุปคำตอบได้อย่างไร

เมื่อวานนี้จินดาขายเสื้อได้มากกว่าวันนี้ ๑๙๘ บาท

ร้านขายขนมเค้ก จัดขนมเค้ก 132 ชิ้นใส่กล่อง กล่องละ 4 ชิ้น
และขายไปราคากล่องละ 59 บาท จะขายขนมเค้กได้เงิน
ทั้งหมดกี่บาท

โจทย์ถามอะไร

จะขายขนมเค้กได้เงินทั้งหมดกี่บาท

โจทย์กำหนดอะไรบ้าง

ร้านขายขนมเค้ก จัดขนมเค้ก 132 ชิ้นใส่กล่อง กล่องละ 4 ชิ้น
และขายไปราคากล่องละ 59 บาท

ร้านขายขนมเค้ก จัดขนมเค้ก 132 ชิ้นใส่กล่อง กล่องละ 4 ชิ้น
และขายไปราคากล่องละ 59 บาท จะขายขนมเค้กได้เงิน
ทั้งหมดกี่บาท

จะหาคำตอบที่โจทย์ถามต้องรู้อะไรบ้าง

จำนวนกล่องที่ใส่ขนมเค้กทั้งหมด

จะหาคำตอบได้อย่างไร

จำนวนกล่องที่ใส่ขนมเค้กคูณด้วยราคาขนมเค้กแต่ละกล่อง

ร้านขายขนมเค้ก จัดขนมเค้ก 132 ชิ้นใส่กล่อง กล่องละ 4 ชิ้น
และขายไปราคากล่องละ 59 บาท จะขายขนมเค้กได้เงิน
ทั้งหมดกี่บาท

จำนวนกล่องที่ใส่ขนมเค้กทั้งหมดกี่กล่อง

$$132 \div 4 = 33 \text{ กล่อง}$$

จะขายขนมเค้กได้เงินทั้งหมดกี่บาท

$$33 \times 59 = 1,947 \text{ บาท}$$

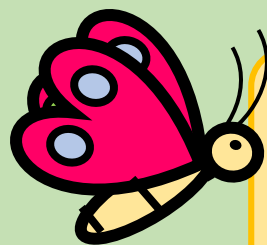
1,947 เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผลหรือไม่ เพราะเหตุใด

สมเหตุสมผล เพราะ 59 ใกล้เคียงกับ 60

ดังนั้น $33 \times 60 = 1,980$ ซึ่งใกล้เคียงกับ 1,947

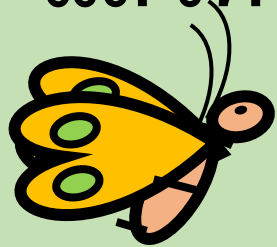
สรุปคำตอบได้อย่างไร

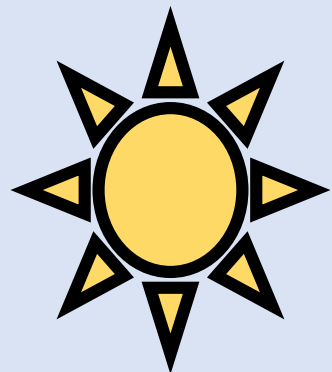
จะขายขนมเค้กได้เงินทั้งหมด ๑,๙๔๗ บาท



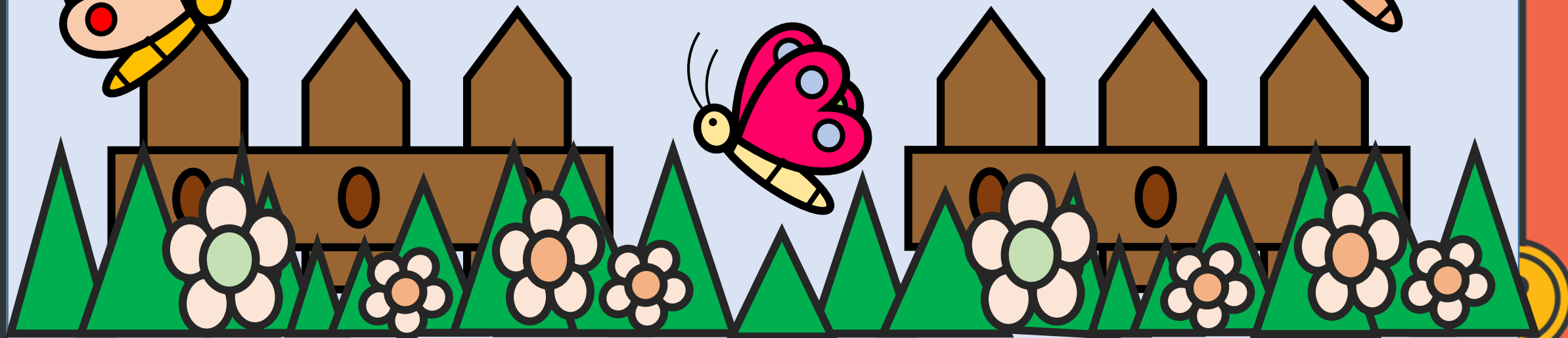
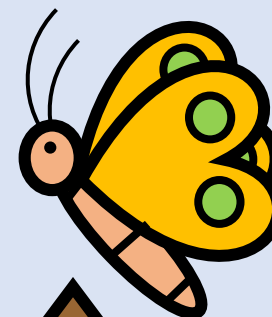
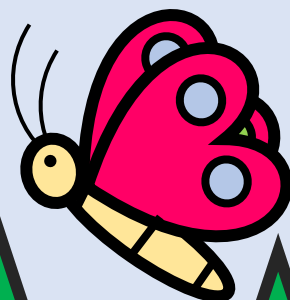
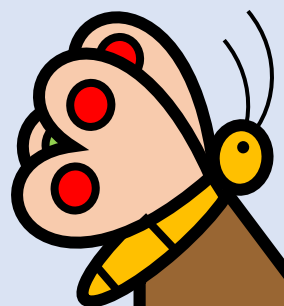
หลักการแก้ไขภัยพิบัติ

เริ่มจากการทำความเข้าใจภัยพิบัติก่อน
แล้วจึงวางแผนแก้ไขภัยพิบัติ ดำเนินการตามแผน
แล้วตรวจสอบคำตอบ





แบบฝึกหัด 2.54



1 ลุงซื้อแก๊อ 6 ตัว ราคาตัวละ 199 บาท ลุงจ่ายเงินให้คนขาย
ไป 1,500 บาท ลุงได้รับเงินทอนกี่บาท

1) โจทย์ถามอะไร

.....

2) โจทย์กำหนดอะไรให้บ้าง

.....

.....



1 ลุงซื้อไก่ 6 ตัว ราคาตัวละ 199 บาท ลุงจ่ายเงินให้คนขาย
ไป 1,500 บาท ลุงได้รับเงินทอนกี่บาท

3) จะหาจำนวนเงินที่ลุงซื้อไก่ทั้งหมดได้อย่างไร ได้คำตอบเท่าใด

.....

4) จะหาเงินทอนของลุงได้อย่างไร ได้คำตอบเท่าใด

.....

5) สรุปคำตอบได้อย่างไร

.....

2 ร้านค้ามีไข่ไก่ 480 ฟอง จัดใส่กล่อง กล่องละ 6 ฟอง
และจัดใส่ถุง ถุงละ 4 กล่อง จะได้ทั้งหมดกี่ถุง

1) โจทย์ถามอะไร

.....

2) โจทย์กำหนดอะไรให้บ้าง

.....

.....

3) จะหาจำนวนกล่องได้อย่างไร ได้คำตอบเท่าใด

.....

2 ร้านค้ามีไข่ไก่ 480 ฟอง จัดใส่กล่อง กล่องละ 6 ฟอง
และจัดใส่ถุง ถุงละ 4 กล่อง จะได้ทั้งหมดกี่ถุง

4) จะหาจำนวนถุงอย่างไร

.....

5) ได้คำตอบเท่าไร

.....

6) สรุปคำตอบได้อย่างไร

.....

3 พ่อแบ่งเงินให้ลูก 3 คน คนละ 1,500 บาท และพ่อยังมีเงินเหลืออีก 17,500 บาท เดิมพ่อมีเงินกี่บาท

1) โจทย์ถามอะไร

.....

2) โจทย์กำหนดอะไรให้บ้าง

.....

.....

3) จะหาจำนวนเงินทั้งหมดที่พ่อมีอยู่เดิมได้อย่างไร

.....

3

พ่อแบ่งเงินให้ลูก 3 คน คนละ 1,500 บาท และพ่อยังมีเงิน
เหลืออีก 17,500 บาท เดิมพ่อมีเงินกี่บาท

4) ได้คำตอบเท่าใด

.....

5) จะหาจำนวนเงินทั้งหมดที่พ่อให้ลูกได้อย่างไร

.....

6) ได้คำตอบเท่าใด

.....

7) สรุปคำตอบได้อย่างไร

.....

4 อาภาซั่มะพรวน้ำหอม 35 ลูก ราคาลูกละ 25 บาท
ให้ธนบัตรหนึ่งพันบาท 1 ฉบับ จะได้รับเงินทอนกี่บาท

1) โจทย์ถามอะไร

.....

2) โจทย์กำหนดอะไรให้บ้าง

.....

.....

3) จะหาว่าจะได้รับเงินทอนกี่บาทต้องรู้อะไรบ้าง

.....

4 อาภาซัอมะพรวาน้ำหอม 35 ลูก ราคาลูกละ 25 บาท
ให้ธนบัตรหนึ่งพันบาท 1 ฉบับ จะได้รับเงินทอนกี่บาท

4) ได้คำตอบได้อย่างไร

.....

5) อาภาซัอมะพรวาน้ำหอมกี่บาท

.....

6) อาภาได้รับเงินทอนกี่บาท

.....

7) สรุปคำตอบได้อย่างไร

.....