



รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค13101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3



เรื่อง การแสดงแนวคิดและหาคำตอบ
ของโจทย์ปัญหาการบวก ลบ คูณ
หารระคน



ครูณภาพรรณ เกิดพันธ์



จุดประสงค์การเรียนรู้

เพื่อให้นักเรียนสามารถแสดงแนวคิด
และหาคำตอบของโจทย์ปัญหาการบวก
ลบ คูณ หารระคน พร้อมทั้งตระหนักถึง
ความสมเหตุสมผลของคำตอบที่ได้



แพรมีเงิน 500 บาท ซื้อรูปภาพ 10 รูป รูปละ 18 บาท

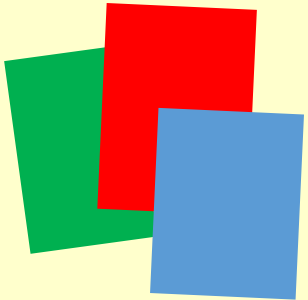
แพรเหลือเงินกี่บาท

โจทย์ถามอะไร

แพรเหลือเงินกี่บาท

โจทย์กำหนดอะไรให้บ้าง

แพรมีเงิน 500 บาท ซื้อรูปภาพ 10 รูป รูปละ 18 บาท



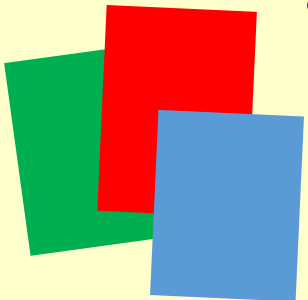
แพรมีเงิน 500 บาท ซื้อรูปภาพ 10 รูป รูปละ 18 บาท
แพรเหลือเงินกี่บาท

จะหาว่าแพรเหลือเงินกี่บาท ต้องรู้อะไร

จำนวนเงินที่แพรมีและจำนวนเงินที่แพรซื้อรูปภาพ

จะหาคำตอบได้อย่างไร

จำนวนเงินที่แพรมีลบด้วยจำนวนเงินที่แพรซื้อรูปภาพ

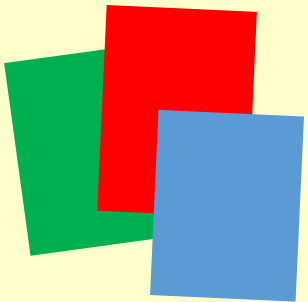


แพรมีเงิน 500 บาท ซื้อรูปภาพ 10 รูป รูปละ 18 บาท
แพรเหลือเงินกี่บาท

แนวคิด จำนวนเงินที่แพรซื้อรูปภาพ $10 \times 18 = 180$ บาท

แพรเหลือเงิน $500 - 180 = 320$ บาท

ตอบ แพรเหลือเงิน ๓๒๐ บาท

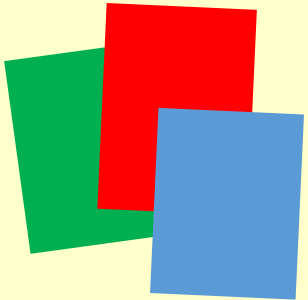


แพรมีเงิน 500 บาท ซื้อรูปภาพ 10 รูป รูปละ 18 บาท
แพรเหลือเงินกี่บาท

320 บาท เป็นคำตอบที่ถูกต้องหรือไม่ เพราะเหตุใด

ถูกต้อง เพราะ $320 + 180 = 500$

ซึ่งเท่ากับจำนวนเงินที่แพรมี



แม่ซื้อมะม่วง 4 กิโลกรัม ราคา กิโลกรัมละ 35 บาท

และซื้อทุเรียน 3 กิโลกรัม ราคา กิโลกรัมละ 130 บาท

แม่ต้องจ่ายเงินทั้งหมดเท่าไร

โจทย์ถามอะไร

แม่ต้องจ่ายเงินทั้งหมดเท่าไร

โจทย์กำหนดอะไรให้บ้าง

แม่ซื้อมะม่วง 4 กิโลกรัม ราคา กิโลกรัมละ 35 บาท

และซื้อทุเรียน 3 กิโลกรัม ราคา กิโลกรัมละ 130 บาท

แม่ซื้อมะม่วง 4 กิโลกรัม ราคา กิโลกรัมละ 35 บาท
และซื้อทุเรียน 3 กิโลกรัม ราคา กิโลกรัมละ 130 บาท
แม่ต้องจ่ายเงินทั้งหมดเท่าไร

จะหาว่าแม่ต้องจ่ายเงินทั้งหมดเท่าไร ต้องรู้อะไรบ้าง
จำนวนเงินที่ซื้อมะม่วงและจำนวนเงินที่ซื้อทุเรียน

แม่ซื้อมะม่วง 4 กิโลกรัม ราคา กิโลกรัมละ 35 บาท

และซื้อทุเรียน 3 กิโลกรัม ราคา กิโลกรัมละ 130 บาท

แม่ต้องจ่ายเงินทั้งหมดเท่าไร

แนวคิด แม่ซื้อมะม่วงเป็นเงิน $4 \times 35 = 140$ บาท

และแม่ซื้อทุเรียนเป็นเงิน $3 \times 130 = 390$ บาท

แม่ต้องจ่ายเงินทั้งหมด $140 + 390 = 530$ บาท

ตอบ แม่ต้องจ่ายเงินทั้งหมด ๕๓๐ บาท

พ่อแบ่งเงินให้ลูก 3 คน คนละ 1,650 บาท

แล้วพ่อยังมีเงินเหลืออีก 18,925 บาท เดิมพ่อมีเงินกี่บาท

โจทย์ถามอะไร

เดิมพ่อมีเงินกี่บาท

โจทย์กำหนดอะไรให้บ้าง

พ่อแบ่งเงินให้ลูก 3 คน คนละ 1,650 บาท แล้วพ่อยังมีเงิน
เหลืออีก 18,925 บาท

พ่อแบ่งเงินให้ลูก 3 คน คนละ 1,650 บาท

แล้วพ่อยังมีเงินเหลืออีก 18,925 บาท เดิมพ่อมีเงินกี่บาท

จะหาว่าเดิมพ่อมีเงินกี่บาท ต้องรู้อะไรบ้าง

จำนวนเงินที่พ่อแบ่งให้ลูกทั้งหมดและจำนวนเงินที่พ่อเหลืออยู่

พ่อแบ่งเงินให้ลูก 3 คน คนละ 1,650 บาท

แล้วพ่อยังมีเงินเหลืออีก 18,925 บาท เดิมพ่อมีเงินกี่บาท

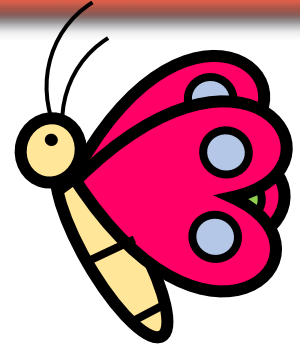
แนวคิด พ่อแบ่งเงินให้ลูกทั้งหมด $3 \times 1,650 = 4,950$ บาท

และพ่อยังมีเงินเหลืออีก 18,925 บาท

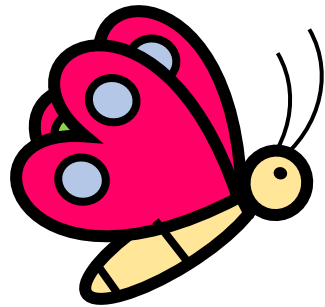
เดิมพ่อมีเงิน $4,950 + 18,925 = 23,875$ บาท

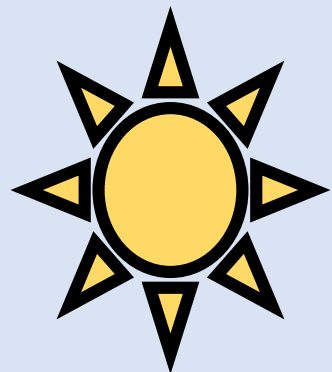
ตอบ เดิมพ่อมีเงิน ๒๓,๘๗๕ บาท

สรุปหลักการแก้โจทย์ปัญหา มี ดังนี้

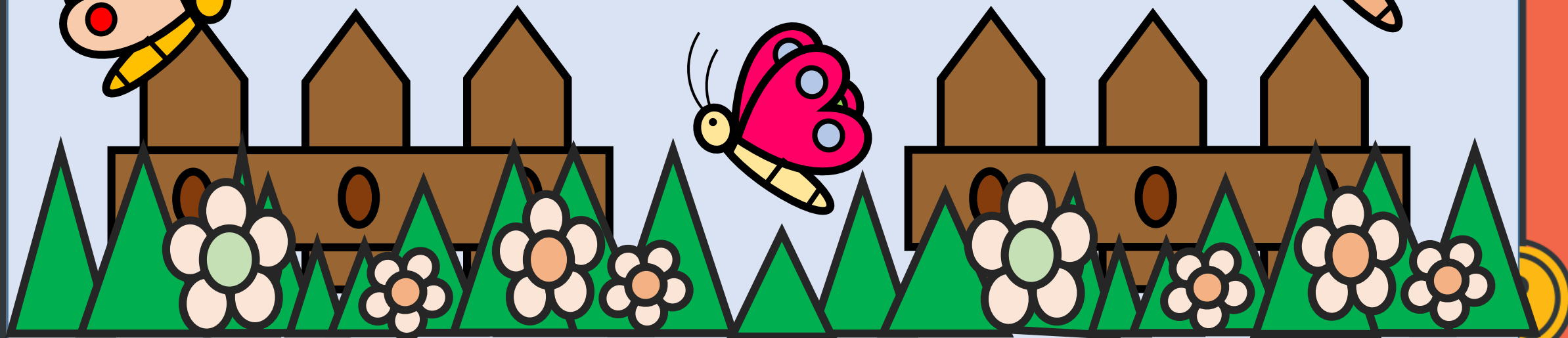
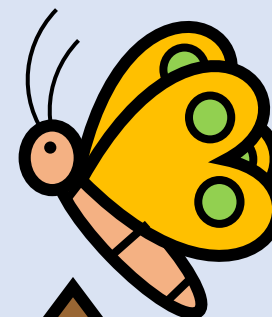
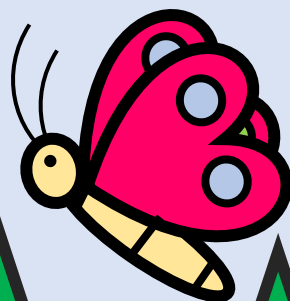
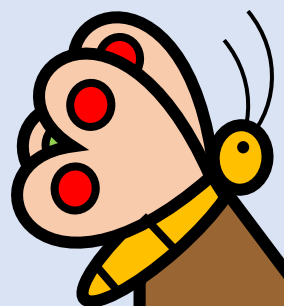


- 1) ทำความเข้าใจโจทย์
- 2) วางแผนแก้ปัญห
- 3) ดำเนินการตามแผน
- 4) ตรวจสอบคำตอบ





แบบฝึกหัด 2.58



แสดงแนวคิดและหาคำตอบ

- 1 นวลได้รับเงินค่าจ้างวันละ 300 บาท เป็นเวลา 6 วัน และได้รับเงินพิเศษเพิ่มอีก 1,250 บาท นวลได้รับเงินทั้งหมดกี่บาท

แนวคิด

.....

.....

.....

ตอบ

แสดงแนวคิดและหาคำตอบ

- 2 ครูแบ่งกระดาษ 40 แผ่น ให้นักเรียน 8 คน คนละเท่า ๆ กัน ถ้าเดิมนักเรียนมีกระดาษอยู่แล้วคนละ 2 แผ่น นักเรียนจะมีกระดาษคนละกี่แผ่น

แนวคิด.....

.....

.....

ตอบ

แสดงแนวคิดและหาคำตอบ

- 3 ป้อมมีเงิน 500 บาท ซื้อปากกา 25 ด้าม ด้ามละ 9 บาท
ป้อมจะเหลือเงินกี่บาท

แนวคิด

.....

.....

.....

ตอบ

แสดงแนวคิดและหาคำตอบ

- 4 โรงงานผลิตเสื้อได้ 5,732 ตัว ส่งขายร้านค้า 63 ร้าน ร้านละ 80 ตัว
โรงงานยังเหลือเสื้อกี่ตัว

แนวคิด

.....

.....

.....

ตอบ

แสดงแนวคิดและหาคำตอบ

- 5 ซื้อข้าวสาร 2 กระสอบ กระสอบละ 40 กิโลกรัม ขายไปในราคา กิโลกรัมละ 38 บาท จะได้เงินทั้งหมดกี่บาท

แนวคิด

.....

.....

.....

ตอบ