

# รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค13101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

เรื่อง การวิเคราะห์โจทย์ปัญหาการบวก  
การลบ และการหารเพียงขั้นตอนเดียว

ครูณภาพรรณ เกิดพันธ์

## จุดประสงค์การเรียนรู้

เพื่อให้นักเรียนสามารถแก้โจทย์ปัญหา  
การบวก การลบ การคูณ และการหาร



หลักการแก้โจทย์ปัญหา ซึ่งมี 4 ขั้นตอนดังนี้

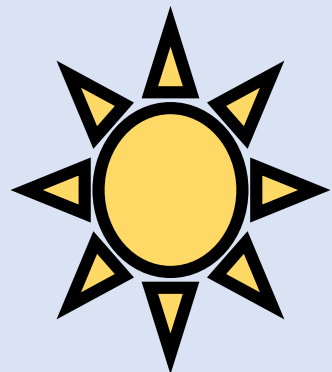
1. การทำความเข้าใจโจทย์

2. การวางแผนแก้ปัญหา

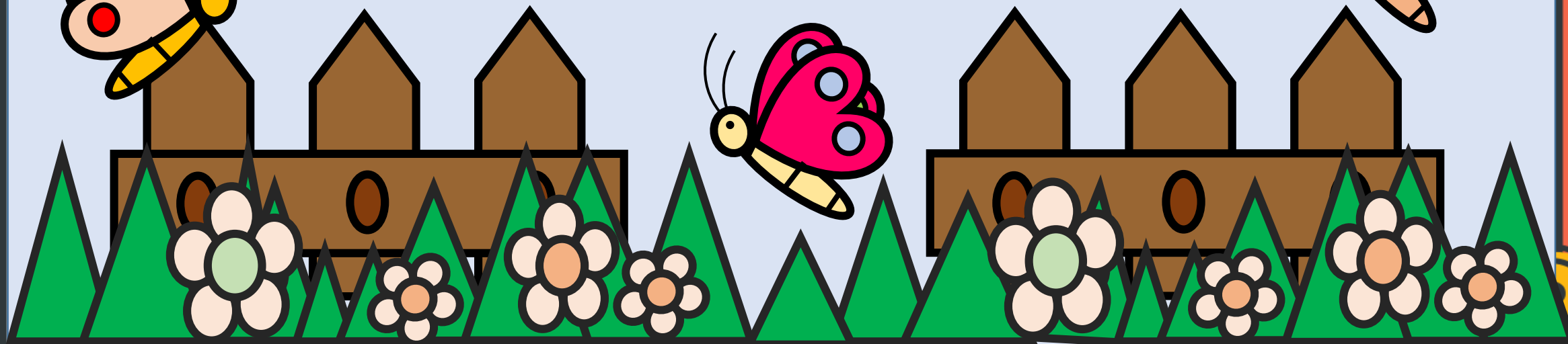
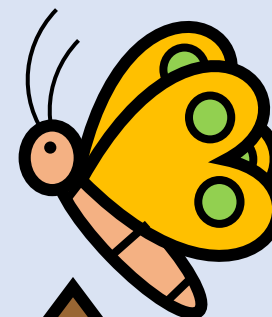
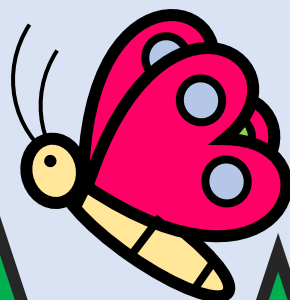
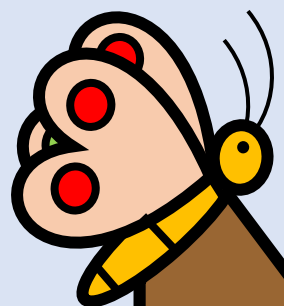
3. การดำเนินการตามแผน

4. ตรวจสอบคำตอบ





# ใบกิจกรรม 2.3





## ใบกิจกรรม 2.3

เขียนวงล้อมรอบ การบวก การลบ การคูณ หรือการหารที่เป็นวิธีหาคำตอบ

1

ดวงมัลย์มีเงิน 2,785 บาท แต่น้อยกว่าอาร์ม 1,439 บาท อาร์มมีเงินกี่บาท

การบวก

การลบ

2

ฉัตรมีเงิน 6,043 บาท วิทย์มีเงิน 5,299 บาท ฉัตรมีเงินมากกว่าวิทย์กี่บาท

การบวก

การลบ

3

นิภาซื้อทุเรียนผลหนึ่งหนัก 2 กิโลกรัม ราคา กิโลกรัมละ 140 บาท

นิภาต้องจ่ายเงินกี่บาท

การคูณ

การหาร





4 มีกระดาษอยู่ 504 แผ่น ต้องการทำสมุดเป็นเล่ม เล่มละเท่า ๆ กัน 3 เล่ม  
สมุดแต่ละเล่มใช้กระดาษกี่แผ่น

การคูณ

การหาร

5 แม่ค้าขายมังคุด 20 กิโลกรัม ราคา กิโลกรัมละ 35 บาท แม่ค้าขายมังคุด  
ได้เงินกี่บาท

การคูณ

การหาร





- 6 กล่อง 1 กล่อง จุขนมได้ 6 ถูง ขนม 432 ถูง ใส่กล่องขนาดเดียวกันได้ก็กล่อง  
การคูณ การหาร
- 7 พนักงานขายพัสดม 3 ตัว ราคาตัวละ 999 บาท พนักงานขายพัสดมได้เงิน  
ทั้งหมดกี่บาท  
การคูณ การหาร
- 8 ตัวโดยสารรถประจำทางปรับอากาศจากกรุงเทพฯ ถึงจังหวัดนครราชสีมา  
ใบละ 300 บาท วดีซื้อตัวโดยสาร จำนวน 5 ใบ วดีต้องจ่ายเงินกี่บาท  
การคูณ การหาร





9 ร้านค้าขายเครื่องโทรสารแบบเดียวกัน 2 เครื่อง ได้เงิน 5,980 บาท  
เครื่องโทรสารราคาเครื่องละกี่บาท

การคูณ

การหาร

10 ครูพานักเรียนไปชมนิทรรศการวันวิทยาศาสตร์ 468 คน จัดรถให้นักเรียน  
นั่ง 9 คน คันละเท่า ๆ กัน แต่ละคันมีนักเรียนกี่คน

การคูณ

การหาร





ญาติมีเงิน 2,560 บาท ยุติามีเงินมากกว่า  
ญาติ 580 บาท ยุติามีเงินเท่าไร



โจทย์ถามอะไร

ยุติามีเงินเท่าไร

โจทย์กำหนดอะไรบ้าง

ญาติมีเงิน 2,560 บาท ยุติามีเงินมากกว่า ญาติ 580 บาท

ญาติมีเงิน 2,560 บาท ยุดาามีเงินมากกว่า  
ญาติ 580 บาท ยุดาามีเงินเท่าไร



หาคำตอบได้อย่างไร

2,560 บวกด้วย 580

คำตอบเป็นเท่าใด

3,140

ญาติมีเงิน 2,560 บาท ยุติามีเงินมากกว่า  
ญาติ 580 บาท ยุติามีเงินเท่าไร

สรุปคำตอบว่าอย่างไร

ยุติามีเงิน ๓,๑๔๐ บาท



นิตมีลูกแก้ว 102 ลูก หน้อยมีลูกแก้ว  
น้อยกว่านิต 13 ลูก หน้อยมีลูกแก้วก็ลูก



โจทย์ถามอะไร

หน้อยมีลูกแก้วก็ลูก

โจทย์กำหนดอะไรบ้าง

นิตมีลูกแก้ว 102 ลูก หน้อยมีลูกแก้วน้อยกว่านิต 13 ลูก

นิตมีลูกแก้ว 102 ลูก หน้อยมีลูกแก้ว  
น้อยกว่านิต 13 ลูก หน้อยมีลูกแก้วกี่ลูก



หาคำตอบได้อย่างไร

102 ลบด้วย 13

คำตอบเป็นเท่าใด

89

นิตมีลูกแก้ว 102 ลูก หน้อยมีลูกแก้ว  
น้อยกว่านิต 13 ลูก หน้อยมีลูกแก้วก็ลูก



สรุปคำตอบว่าอย่างไร

หน้อยมีลูกแก้ว ๘๙ ลูก

ราคาซื้อเฉลี่ย 7 ตัว ราคาตัวละ 199 บาท  
ราคาจ่ายเงินเท่าใด



โจทย์ถามอะไร

ราคาจ่ายเงินเท่าใด

โจทย์กำหนดอะไรบ้าง

ราคาซื้อเฉลี่ย 7 ตัว ราคาตัวละ 199 บาท

ราคาซื้อเสื้อยืด 7 ตัว ราคาตัวละ 199 บาท  
ราคาจ่ายเงินเท่าใด



หาคำตอบได้อย่างไร

199 คูณกับ 7

คำตอบเป็นเท่าใด

1,393

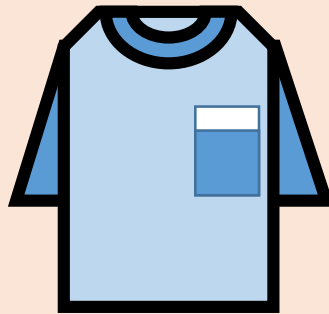
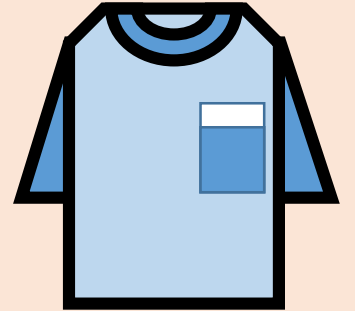


ราคาซื้อเสื้อยืด 7 ตัว ราคาตัวละ 199 บาท

ราคาจ่ายเงินเท่าใด

สรุปคำตอบว่าอย่างไร

ราคาจ่ายเงิน ๑,๓๙๓ บาท



พลอยทำขนม 184 ชิ้น จัดใส่กล่อง  
กล่องละ 8 ชิ้น จะจัดได้กี่กล่อง



โจทย์ถามอะไร

จะจัดได้กี่กล่อง

โจทย์กำหนดอะไรบ้าง

พลอยทำขนม 184 ชิ้น จัดใส่กล่อง  
กล่องละ 8 ชิ้น

พลอยทำขนม 184 ชิ้น จัดใส่กล่อง  
กล่องละ 8 ชิ้น จะจัดได้กี่กล่อง



หาคำตอบได้อย่างไร

184 หารด้วย 8

คำตอบเป็นเท่าใด

23

พลอยทำขนม 184 ชิ้น จัดใส่กล่อง  
กล่องละ 8 ชิ้น จะจัดได้กี่กล่อง



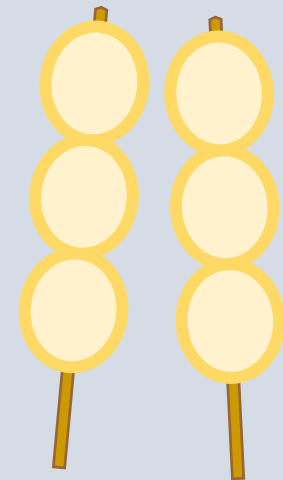
สรุปคำตอบว่าอย่างไร

จะจัดได้ ๒๓ กล่อง

แม่ค้ามีลูกชิ้น 400 ลูก นำมาเสียบไม้ ไม้ละ 7 ลูก  
จะต้องใช้ไม้กี่อัน และเหลือลูกชิ้นกี่ลูก

แนวคิด  $400 \div 7 = \square$

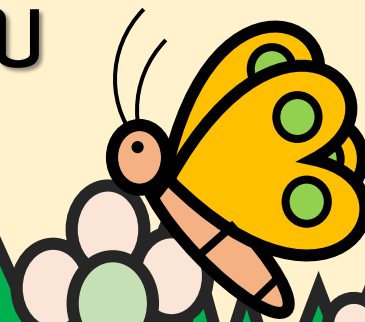
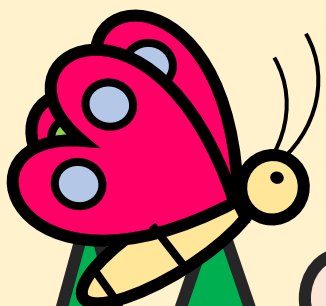
$400 \div 7$  ได้ 57 เศษ 1

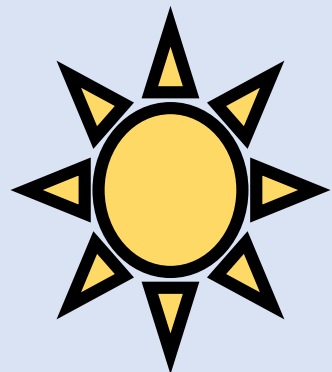


ตอบ จะต้องใช้ไม้ ๕๗ อัน และเหลือลูกชิ้น ๑ ลูก

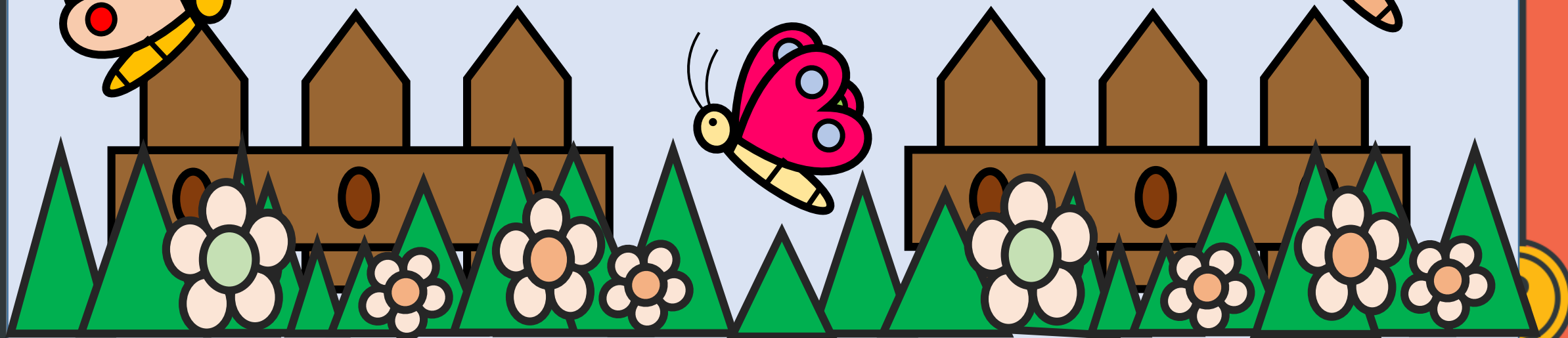
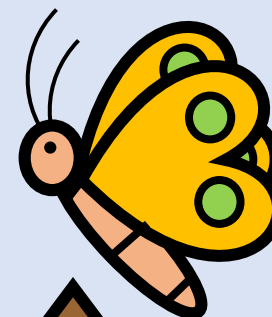
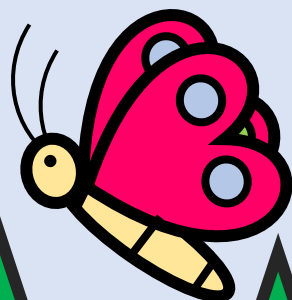
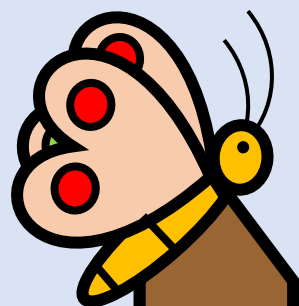
# สรุปหลักการแก้โจทย์ปัญหาซึ่งมี 4 ขั้นตอน ดังนี้

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





แบบฝึกหัด 2.52





## แบบฝึกหัด 2.52

### แสดงแนวคิดและหาคำตอบ

1

ลุงนวยเลี้ยงไก่ 396 ตัว ขายไป 148 ตัว ลุงนวยเหลือไก่กี่ตัว

แนวคิด

.....  
.....

ตอบ

.....

2

ต๋อยมีแสตมป์ 473 ดวง ต๋อยมีแสตมป์น้อยกว่าหน้อย 38 ดวง หน่วยมีแสตมป์เท่าใด

แนวคิด

.....  
.....

ตอบ

.....





3

ยางลบแบบเดียวกัน 5 อัน ราคา 40 บาท ยางลบราคาอันละกี่บาท

แนวคิด

.....  
.....

ตอบ

.....

4

เก้าอี้ราคาตัวละ 299 บาท ป้าซื้อเก้าอี้ 6 ตัว จ่ายเงินเท่าใด

แนวคิด

.....  
.....

ตอบ

.....

5

ดอกกุหลาบ 408 ดอก นำมาจัดเป็นช่อ ช่อละ 9 ดอก จะจัดได้มากที่สุดกี่ช่อ  
และเหลือดอกกุหลาบกี่ดอก

แนวคิด

.....  
.....

ตอบ

.....

