

รายวิชา คณิตศาสตร์

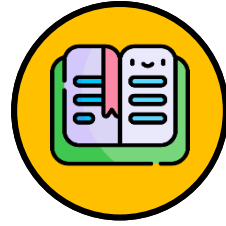
รหัสวิชา ค11101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1

เรื่อง การแก้โจทย์ปัญหาการบวกและโจทย์ปัญหา
การลบที่ผลลัพธ์ไม่เกิน 100 จากสถานการณ์ที่มีค่าว่า
มากกว่า

ครูผู้สอน ครูจิรวุฒิ ภัคดี





การแก้โจทย์ปัญหาการบวก และ
โจทย์ปัญหาการลบ ที่ผลลัพธ์ไม่เกิน 100
จากสถานการณ์ที่มีคำวามากกว่า





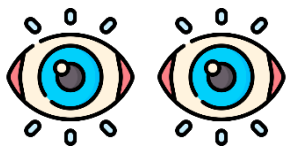
จุดประสงค์การเรียนรู้

วิเคราะห์และหาคำตอบของโจทย์ปัญหาการบวก
และโจทย์ปัญหาการลบที่ผลลัพธ์ไม่เกิน 100
จากสถานการณ์ที่มีคำว่ามากกว่า

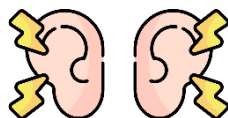


ข้อตกลงในการเรียน

สองตาดู



สองหูฟัง



สมองคิด



มีสติ



ไม่เข้าใจให้ถาม



กลับบ้านทบทวน

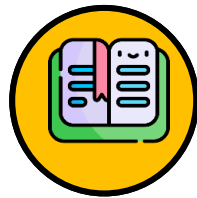


เรียนรู้อย่างฉลาด



เฮ้ เฮ้ เฮ้





ทบทวน

การวิเคราะห์โจทย์ปัญหาการบวก
และ โจทย์ปัญหาการลบ



พิมขายซาลาเปาไส้หมูสับได้ 27 ลูก

ขายซาลาเปาไส้หมูแดง ได้ 21 ลูก

พิมขายซาลาเปาได้ทั้งหมดกี่ลูก



1) โจทย์ถามอะไร

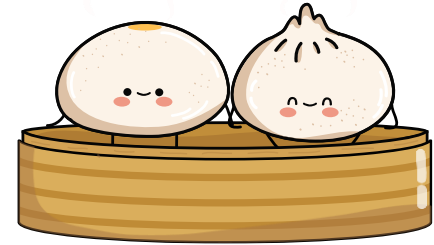
พิมขายซาลาเปาได้ทั้งหมดกี่ลูก



พิมขายซาลาเปาไส้หมูสับได้ 27 ลูก

ขายซาลาเปาไส้หมูแดง ได้ 21 ลูก

พิมขายซาลาเปาได้ทั้งหมดกี่ลูก



2) โจทย์บอกอะไรบ้าง

พิมขายซาลาเปาไส้หมูสับได้ 27 ลูก

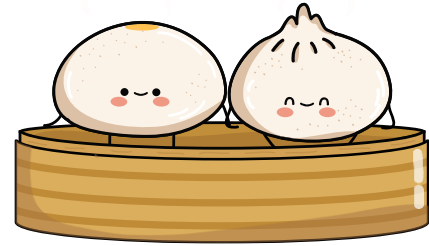
ขายซาลาเปาไส้หมูแดง ได้ 21 ลูก



พิมขายซาลาเปาไส้หมูสับได้ 27 ลูก

ขายซาลาเปาไส้หมูแดง ได้ 21 ลูก

พิมขายซาลาเปาได้ทั้งหมดกี่ลูก



3) พิมขายซาลาเปาได้มากกว่าหรือน้อยกว่า 27 ลูก

เพราะเหตุใด

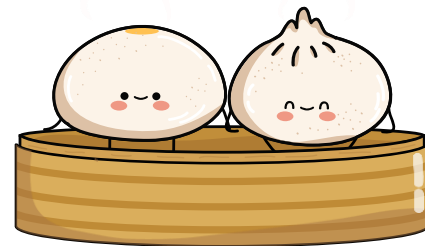
ควรได้มากกว่า 27 ลูก เพราะขาย ซาลาเปาไส้หมูสับ 27 ลูก

และยังมีซาลาเปาไส้หมูแดงอีก 21 ลูก

พิมขายซาลาเปาไส้หมูสับได้ 27 ลูก

ขายซาลาเปาไส้หมูแดง ได้ 21 ลูก

พิมขายซาลาเปาได้ทั้งหมดกี่ลูก



ภาพประกอบ

ซาลาเปาไส้หมูสับ

ซาลาเปาไส้หมูแดง

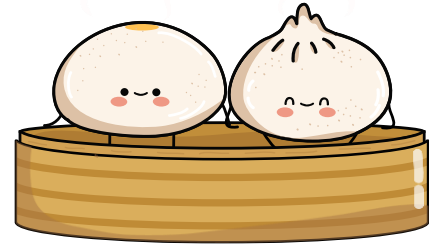
27 ลูก

21 ลูก

พิมขายซาลาเปาไส้หมูสับได้ 27 ลูก

ขายซาลาเปาไส้หมูแดง ได้ 21 ลูก

พิมขายซาลาเปาได้ทั้งหมดกี่ลูก



4) หาคำตอบได้อย่างไร

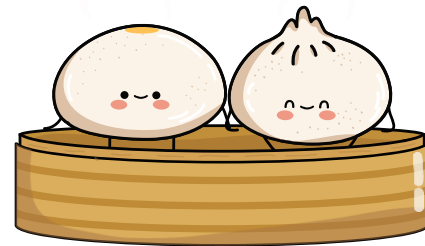
$$\text{นำ } 27 + 21$$



พิมขายซาลาเปาไส้หมูสับได้ 27 ลูก

ขายซาลาเปาไส้หมูแดง ได้ 21 ลูก

พิมขายซาลาเปาได้ทั้งหมดกี่ลูก



5) เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร

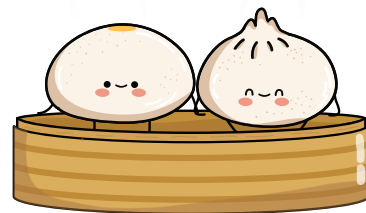
$$27 + 21 = \boxed{}$$



$$27 + 21 = \square$$

หาคำตอบ โดยวิธีตั้งบวก

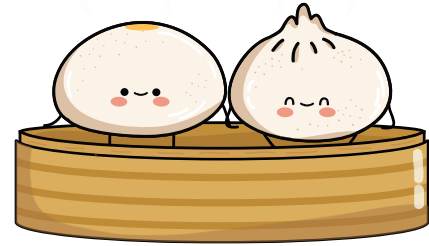
$$\begin{array}{r} 27 \\ 21 \\ \hline 48 \end{array}$$



พิมขายซาลาเปาไส้หมูสับได้ 27 ลูก

ขายซาลาเปาไส้หมูแดง ได้ 21 ลูก

พิมขายซาลาเปาได้ทั้งหมดกี่ลูก



6) พิมขายซาลาเปาได้ทั้งหมดกี่ลูก

48 ลูก

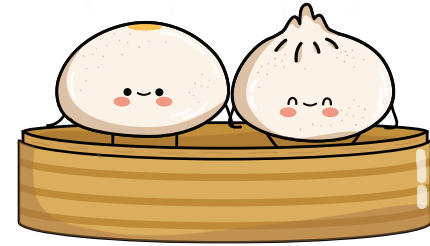
$$27 + 21 = 48$$



พิมขายซาลาเปาไส้หมูสับได้ 27 ลูก

ขายซาลาเปาไส้หมูแดง ได้ 21 ลูก

พิมขายซาลาเปาได้ทั้งหมดกี่ลูก



7) 48 เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผลหรือไม่ เพราะเหตุใด

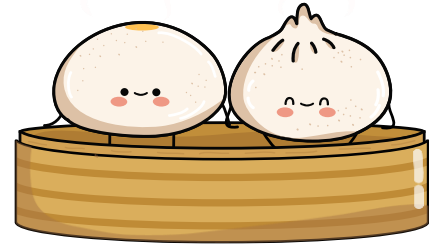
48 เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผล
เพราะ 48 มากกว่า 27



พิมขายซาลาเปาไส้หมูสับได้ 27 ลูก

ขายซาลาเปาไส้หมูแดง ได้ 21 ลูก

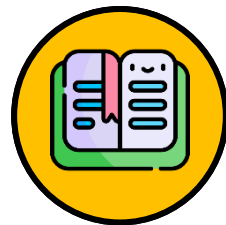
พิมขายซาลาเปาได้ทั้งหมดกี่ลูก



8) สรุปคำตอบได้อย่างไร

พิมขายซาลาเปาได้ทั้งหมด 48 ลูก





การแก้โจทย์ปัญหาการบวกและ
โจทย์ปัญหาการลบที่ผลลัพธ์ไม่เกิน 100
จากสถานการณ์ที่มีคำมากกว่า



หน้อยปลูกมะลิ 56 ต้น ปลูกกุหลาบ 42 ต้น
หน้อยปลูกมะลิมากกว่าปลูกกุหลาบก็ต้น



1) โจทย์ถามอะไร

หน้อยปลูกมะลิมากกว่าปลูกกุหลาบ
กี่ต้น



หน้อยปลูกมะลิ 56 ต้น ปลูกกุหลาบ 42 ต้น
หน้อยปลูกมะลิมากกว่าปลูกกุหลาบก็ต้น



2) โจทย์บอกอะไรบ้าง

หน้อยปลูกมะลิ 56 ต้น
ปลูกกุหลาบ 42 ต้น



หน้อยปลูกมะลิ 56 ต้น ปลูกกุหลาบ 42 ต้น

หน้อยปลูกมะลิมากกว่าปลูกกุหลาบก็ต้น



3) คำตอบควรมากกว่าหรือน้อยกว่า 56 ต้น

น้อยกว่า 56 ต้น



หน้อยปลูกมะลิ 56 ต้น ปลูกกุหลาบ 42 ต้น

หน้อยปลูกมะลิมากกว่าปลูกกุหลาบก็ต้น



ภาพประกอบ



หน้อยปลูกมะลิ 56 ต้น ปลูกกุหลาบ 42 ต้น
หน้อยปลูกมะลิมากกว่าปลูกกุหลาบก็ต้น



4) หาคำตอบได้อย่างไร

$$56 - 42$$



หน่อยปลูกมะลิ 56 ต้น ปลูกกุหลาบ 42 ต้น
หน่อยปลูกมะลิมากกว่าปลูกกุหลาบกี่ต้น



5) เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร

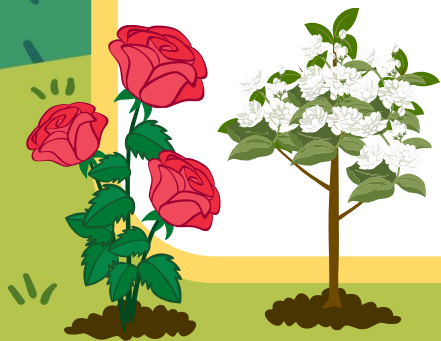
$$56 - 42 = \boxed{}$$



$$56 - 42 = \square$$

หาคำตอบ โดยวิธีตั้งลบ

$$\begin{array}{r} 56 \\ - 42 \\ \hline 14 \end{array}$$



หน้อยปลูกมะลิ 56 ต้น ปลูกกุหลาบ 42 ต้น

หน้อยปลูกมะลิมากกว่าปลูกกุหลาบก็ต้น



6) คำตอบเป็นเท่าไร

14 ต้น

$$56 - 42 = 14$$



น้อยปลูกมะลิ 56 ต้น ปลูกกุหลาบ 42 ต้น
น้อยปลูกมะลิมากกว่าปลูกกุหลาบก็ต้น



7) 14 เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผลหรือไม่ เพราะเหตุใด

เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผล
เพราะ 14 น้อยกว่า 56



หน้อยปลูกมะลิ 56 ต้น ปลูกกุหลาบ 42 ต้น
หน้อยปลูกมะลิมากกว่าปลูกกุหลาบก็ต้น



8) สรุปคำตอบได้อย่างไร

หน้อยปลูกมะลิมากกว่าปลูกกุหลาบ 14 ต้น

ตรวจคำตอบ

$$42 + 14 = 56$$





โจทย์ปัญหา

หน้อยปลูกมะลิ 56 ต้น ปลูกกุหลาบ 42 ต้น



โจทย์ถาม

หน้อยปลูกมะลิมากกว่าปลูกกุหลาบกี่ต้น
หน้อยปลูกมะลิมากกว่ากุหลาบกี่ต้น



โจทย์บอก

หน้อยปลูกมะลิ 56 ต้น ปลูกกุหลาบ 42 ต้น

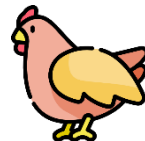


ประโยคสัญลักษณ์ $56 - 42 = \square$

$$56 - 42 = 14$$

ตอบ หน้อยปลูกมะลิมากกว่ากุหลาบ ๑๔ ต้น

ลุงโชคเลี้ยงเป็ด 25 ตัว

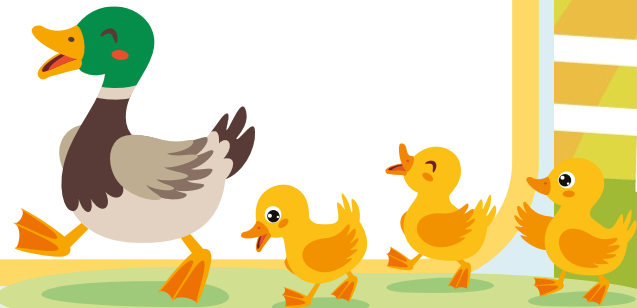


เลี้ยงไก่มากกว่าเลี้ยงเป็ด 9 ตัว ลุงโชคเลี้ยงไก่กี่ตัว

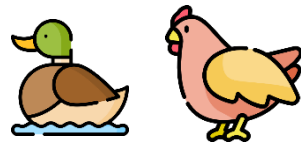


1) โจทย์ถามอะไร

ลุงโชคเลี้ยงไก่กี่ตัว



ลุงโชคเลี้ยงเป็ด 25 ตัว



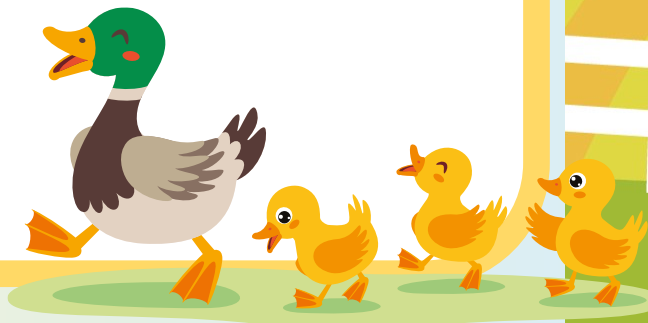
เลี้ยงไก่มากกว่าเลี้ยงเป็ด 9 ตัว ลุงโชคเลี้ยงไก่กี่ตัว



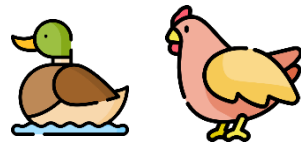
2) โจทย์บอกอะไรบ้าง

ลุงโชคเลี้ยงเป็ด 25 ตัว

เลี้ยงไก่มากกว่าเลี้ยงเป็ด 9 ตัว



ลูจโชคเลี้ยงเปิด 25 ตัว

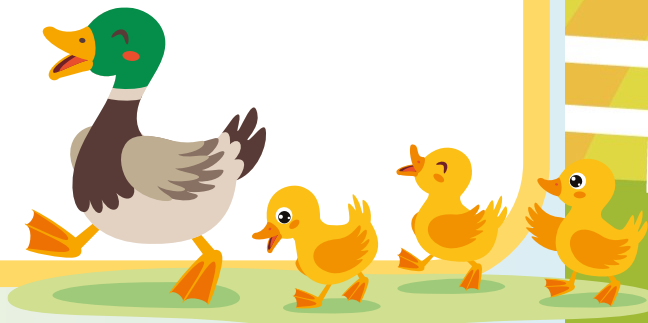


เลี้ยงไก่มากกว่าเลี้ยงเปิด 9 ตัว ลูจโชคเลี้ยงไก่ก็ตัว

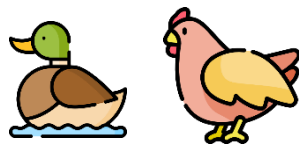


3) จำนวนไก่ควรมากกว่าหรือน้อยกว่า 25 ตัว

มากกว่า 25 ตัว



ลุงโชคเลี้ยงเป็ด 25 ตัว



เลี้ยงไก่มากกว่าเลี้ยงเป็ด 9 ตัว ลุงโชคเลี้ยงไก่กี่ตัว

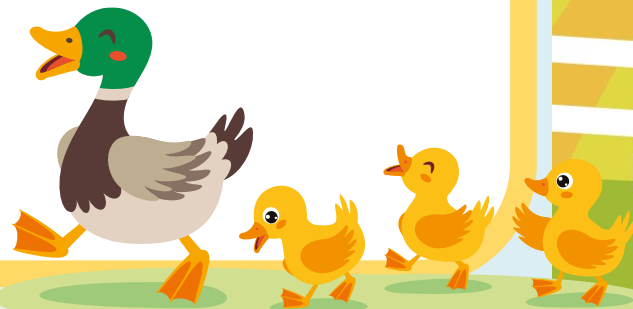


ภาพประกอบ

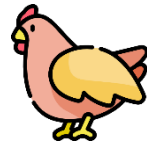
เป็ด 25 ตัว

9 ตัว

ไก่.....



ลูบโซคเลียงเปิด 25 ตัว

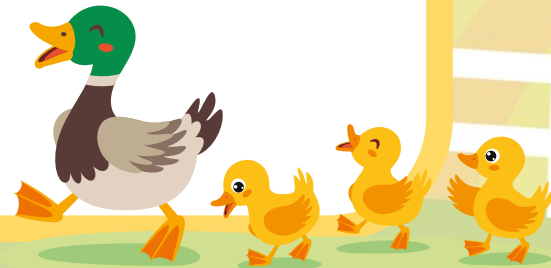
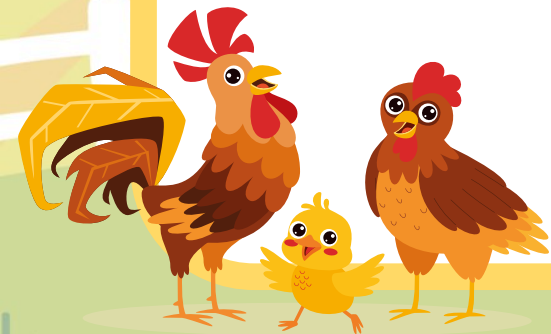


เลียงไก่มากกว่าเลียงเปิด 9 ตัว ลูบโซคเลียงไก่ก็ตัว

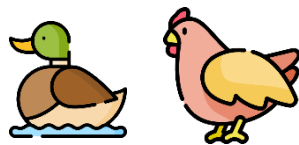


4) หาคำตอบได้อย่างไร

$$25 + 9$$



ลูบโซคเลียงเป็ด 25 ตัว

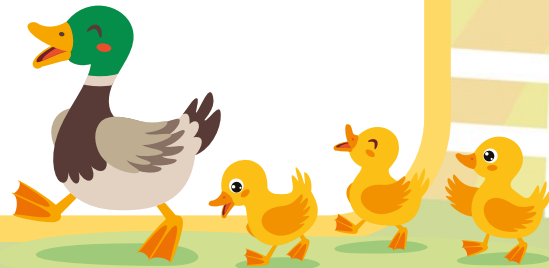
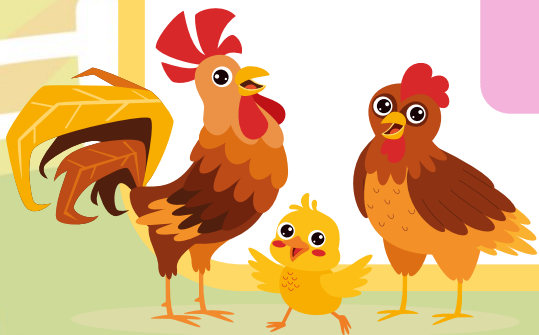


เลียงไก่มากกว่าเลียงเป็ด 9 ตัว ลูบโซคเลียงไก่ก็ตัว



5) เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร

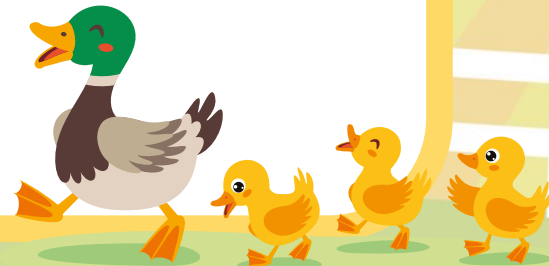
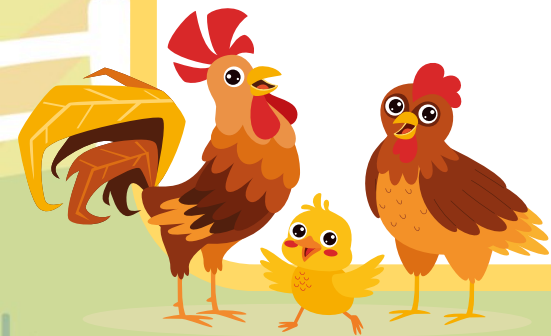
$$25 + 9 = \boxed{}$$



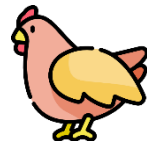
$$25 + 9 = \square$$

หาคำตอบ โดยวิธีตั้งบวก

$$\begin{array}{r} 1 \\ 25 \\ + 9 \\ \hline 34 \end{array}$$



ลูบโซคเลียงเป็ด 25 ตัว



เลียงไก่มากกว่าเลียงเป็ด 9 ตัว ลูบโซคเลียงไก่ก็ตัว



6) คำตอบเป็นเท่าไร

34 ตัว

$$25 + 9 = 34$$

ลูบโซคเลียงเปิด 25 ตัว

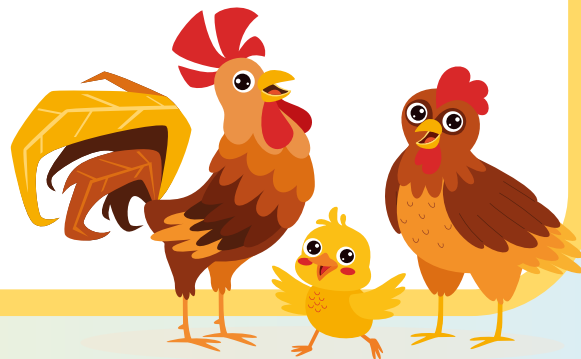


เลียงไก่อมากกว่าเลียงเปิด 9 ตัว ลูบโซคเลียงไก่อก็ตัว

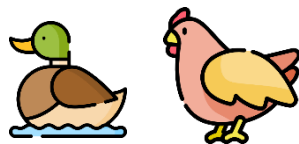


7) 34 เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผลหรือไม่ เพราะเหตุใด

เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผล
เพราะ 34 มากกว่า 25



ลูกโซคเลี้ยงเปิด 25 ตัว



เลี้ยงไก่มากกว่าเลี้ยงเปิด 9 ตัว ลูกโซคเลี้ยงไก่ก็ตัว



8) สรุปคำตอบได้อย่างไร

ลูกโซคเลี้ยงไก่ 34 ตัว

ตรวจคำตอบ

$$34 - 25 = 9$$

ป้าทำขนมตาลได้ 36 ชิ้น ทำขนมตาลได้มากกว่า
ขนมกล้วย 18 ชิ้น ป้าทำขนมกล้วยได้กี่ชิ้น



1) โจทย์ถามอะไร

ป้าทำขนมกล้วยได้กี่ชิ้น



ป้าทำขนมตาลได้ 36 ชิ้น ทำขนมตาลได้มากกว่า
ขนมกล้วย 18 ชิ้น ป้าทำขนมกล้วยได้กี่ชิ้น



2) โจทย์บอกอะไรบ้าง

ป้าทำขนมตาลได้ 36 ชิ้น ทำขนมตาล
ได้มากกว่าขนมกล้วย 18 ชิ้น



ป้าทำขนมตาลได้ 36 ชิ้น ทำขนมตาลได้มากกว่า
ขนมกล้วย 18 ชิ้น ป้าทำขนมกล้วยได้กี่ชิ้น



3) จำนวนขนมกล้วยมากกว่าหรือน้อยกว่า 36 ชิ้น

น้อยกว่า 36 ชิ้น



ป้าทำขนมตาลได้ 36 ชิ้น ทำขนมตาลได้มากกว่า
ขนมกล้วย 18 ชิ้น ป้าทำขนมกล้วยได้กี่ชิ้น



ภาพประกอบ



ป้าทำขนมตาลได้ 36 ชิ้น ทำขนมตาลได้มากกว่า
ขนมกล้วย 18 ชิ้น ป้าทำขนมกล้วยได้กี่ชิ้น



4) หาคำตอบได้อย่างไร

$$36 - 18$$



ป้าทำขนมตาลได้ 36 ชิ้น ทำขนมตาลได้มากกว่า
ขนมกล้วย 18 ชิ้น ป้าทำขนมกล้วยได้กี่ชิ้น



5) เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร

$$36 - 18 = \boxed{}$$



$$36 - 18 = \square$$

ให้นักเรียนออกมาหาคำตอบ โดยวิธีตั้งลบ

$$\begin{array}{r} 2 \quad 16 \\ \cancel{3} \quad \cancel{6} \\ - 18 \\ \hline 18 \\ \hline \hline \end{array}$$



ป้าทำขนมตาลได้ 36 ชิ้น ทำขนมตาลได้มากกว่า
ขนมกล้วย 18 ชิ้น ป้าทำขนมกล้วยได้กี่ชิ้น



6) ป้าทำขนมกล้วยได้กี่ชิ้น

18 ชิ้น

$$36 - 18 = 18$$



ป่าทำขนมตาลได้ 36 ชิ้น ทำขนมตาลได้มากกว่า
ขนมกล้วย 18 ชิ้น ป่าทำขนมกล้วยได้กี่ชิ้น



7) 18 เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผลหรือไม่ เพราะเหตุใด

เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผล
เพราะ คำตอบควรน้อยกว่า 36



ป่าทำขนมตาลได้ 36 ชิ้น ทำขนมตาลได้มากกว่า
ขนมกล้วย 18 ชิ้น ป่าทำขนมกล้วยได้กี่ชิ้น



8) สรุปคำตอบได้อย่างไร

ป่าทำขนมกล้วยได้ 18 ชิ้น

ตรวจคำตอบ

$$18 + 18 = 36$$

คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน



- ให้นักเรียนทำแบบฝึกหัด 2.27

คำชี้แจงบทบาทครูปลายทาง



1. แจกแบบฝึกหัด 2.27 ให้นักเรียน
2. ครูอธิบายคำชี้แจงแต่ละข้อ
3. ครูตรวจสอบความถูกต้องและให้ความช่วยเหลือตามความเหมาะสม

1 เขียนประโยคสัญลักษณ์และหาคำตอบ

- 1) อ้อยมีเงิน 56 บาท อายมีเงิน 85 บาท อายมีเงินมากกว่าอ้อยกี่บาท

โจทย์ถาม อายมีเงินมากกว่าอ้อยกี่บาท

โจทย์บอก อ้อยมีเงิน 56 บาท อายมีเงิน 85 บาท



ประโยคสัญลักษณ์

ตอบ อายมีเงินมากกว่าอ้อย บาท

- 2) ชั้นป.1 มีนักเรียน 67 คน ชั้นป.2 มีนักเรียนมากกว่าชั้นป.1 15 คน
ชั้นป.2 มีนักเรียนกี่คน

โจทย์ถาม ชั้นป.2 มีนักเรียนกี่คน

โจทย์บอก ชั้นป.1 มีนักเรียน 67 คน ชั้นป.2 มีนักเรียนมากกว่า
ชั้นป.1 15 คน



ประโยคสัญลักษณ์

ตอบ ชั้น ป.2 มีนักเรียน คน



แบบฝึกหัด 2.27

เรื่อง การแก้โจทย์ปัญหาการบวก
และโจทย์ปัญหาการลบ
ที่ผลลัพธ์ไม่เกิน 100
จากสถานการณ์ที่มีค่าว่ามากกว่า



(สามารถดาวน์โหลดได้ที่
www.dltv.ac.th)

- 1) อ้อยมีเงิน 56 บาท อายมีเงิน 85 บาท อายมีเงินมากกว่าอ้อยกี่บาท

โจทย์ถาม อายมีเงินมากกว่าอ้อยกี่บาท

โจทย์บอก อ้อยมีเงิน 56 บาท อายมีเงิน 85 บาท



ประโยคสัญลักษณ์

ตอบ อายมีเงินมากกว่าอ้อย บาท

- 2) ชั้นป.1 มีนักเรียน 67 คน ชั้นป.2 มีนักเรียนมากกว่าชั้นป.1 15 คน
ชั้นป.2 มีนักเรียนกี่คน

โจทย์ถาม ชั้นป.2 มีนักเรียนกี่คน

โจทย์บอก ชั้นป.1 มีนักเรียน 67 คน ชั้นป.2 มีนักเรียนมากกว่า
ชั้นป.1 15 คน



ประโยคสัญลักษณ์

ตอบ ชั้น ป.2 มีนักเรียน คน

- 3) แม่ทำขนมตาลได้ 45 ชิ้น แม่ทำขนมตาลมากกว่าขนมกล้วย 17 ชิ้น
แม่ทำขนมกล้วยทั้งหมดกี่ชิ้น

โจทย์ถาม แม่ทำขนมกล้วยทั้งหมดกี่ชิ้น

โจทย์บอก แม่ทำขนมตาลได้ 45 ชิ้น แม่ทำขนมตาลมากกว่า
ขนมกล้วย 17 ชิ้น



ประโยคสัญลักษณ์

ตอบ แม่ทำขนมกล้วยทั้งหมด ชิ้น

- 4) เสื้อยืดราคา 99 บาท เสื้อยืดราคาแพงกว่ากางเกงขาสั้น 19 บาท
กางเกงขาสั้นราคากี่บาท

โจทย์ถาม กางเกงขาสั้นราคากี่บาท

โจทย์บอก เสื้อยืดราคา 99 บาท เสื้อยืดราคาแพงกว่ากางเกงขาสั้น
19 บาท



ประโยคสัญลักษณ์

ตอบ กางเกงขาสั้นราคา บาท

5) พ่อปลูกมะม่วง 50 ต้น ปลูกส้มมากกว่ามะม่วง 12 ต้น พ่อปลูกส้มกี่ต้น

โจทย์ถาม พ่อปลูกส้มกี่ต้น

โจทย์บอก พ่อปลูกมะม่วง 50 ต้น ปลูกส้มมากกว่ามะม่วง 12 ต้น

ประโยคสัญลักษณ์

ตอบ พ่อปลูกส้ม ต้น

6) ภูผามีเงิน 78 บาท ภูผามีเงินมากกว่าบอม 22 บาท บอมมีเงินกี่บาท

โจทย์ถาม บอมมีเงินกี่บาท

โจทย์บอก ภูผามีเงิน 78 บาท ภูผามีเงินมากกว่าบอม 22 บาท

ประโยคสัญลักษณ์

ตอบ บอมมีเงิน บาท

7) แม่นัก 57 กิโลกรัม พ่อหนักกว่าแม่ 24 กิโลกรัม พ่อหนักกี่กิโลกรัม

โจทย์ถาม พ่อหนักกี่กิโลกรัม

โจทย์บอก แม่นัก 57 กิโลกรัม พ่อหนักกว่าแม่ 24 กิโลกรัม

ประโยคสัญลักษณ์

ตอบ พ่อหนัก กิโลกรัม



สรุป

การแก้โจทย์ปัญหา

ทำได้โดยการอ่านทำความเข้าใจปัญหา วางแผนแก้ปัญหาคำตอบ และตรวจสอบคำตอบ

โจทย์ปัญหา

น้อยปลูกมะลิ 56 ต้น ปลูกกุหลาบ 42 ต้น

โจทย์ถาม

น้อยปลูกมะลิมากกว่าปลูกกุหลาบกี่ต้น

โจทย์บอก

น้อยปลูกมะลิ 56 ต้น ปลูกกุหลาบ 42 ต้น

มะลิ 56 ต้น

กุหลาบ 42 ต้น

14 ต้น

$$\text{ประโยคสัญลักษณ์ } 56 - 42 = \square$$

$$56 - 42 = 14$$

ตอบ น้อยปลูกมะลิมากกว่าปลูกกุหลาบ ๑๔ ต้น





บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง การแก้ไขทรัพยากรการบวก และ
โจทย์ปัญหาการลบที่ผลลัพธ์ไม่เกิน 100
จากสถานการณ์ที่มีค่าน้อยกว่า



(สามารถดาวน์โหลดได้ที่

www.dltv.ac.th)

