

รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค11101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1

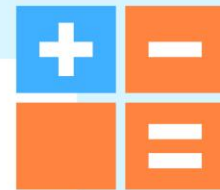
ผู้สอน ครูรัชนีพร พิณฑทอง

เรื่อง การแก้โจทย์ปัญหาการบวก และโจทย์ปัญหาการลบ
จากสถานการณ์ที่มีตัวไม่ทราบค่า (2)

เรื่อง การแก้โจทย์ปัญหาการบวก
และโจทย์ปัญหาการลบ จากสถานการณ์
ที่มีตัวไม่ทราบค่า (2)



ขอขอบคุณ VDO จาก Happy Channel Kids Song



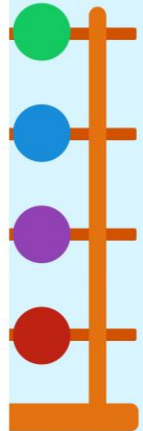
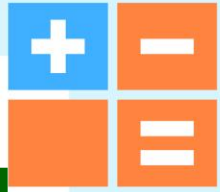
การแก้ไขปัญหการบวก
และโจทย์ปัญหาการลบ
จากสถานการณ์ที่มีตัวไม่ทราบค่า

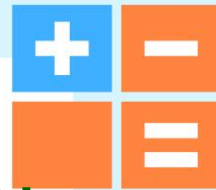


พ่อเก็บทุเรียนได้ 27 ผล พ่อต้องเก็บทุเรียน
อีกกี่ผล จึงจะได้ทุเรียนทั้งหมด 45 ผล

1) โจทย์ถามอะไร

พ่อต้องเก็บทุเรียนอีกกี่ผล





พ่อเก็บทุเรียนได้ 27 ผล พ่อต้องเก็บทุเรียน
อีกก็ผล จึงจะได้ทุเรียนทั้งหมด 45 ผล

2) โจทย์บอกอะไรบ้าง

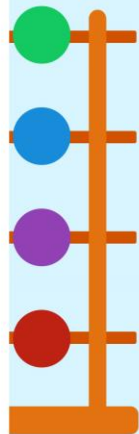
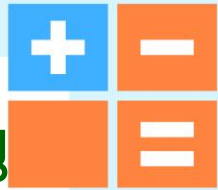
พ่อเก็บทุเรียนได้ 27 ผล พ่อต้องเก็บทุเรียน
อีกก็ผล จึงจะได้ทุเรียนทั้งหมด 45 ผล



พ่อเก็บทุเรียนได้ 27 ผล พ่อต้องเก็บทุเรียน
อีกกี่ผล จึงจะได้ทุเรียนทั้งหมด 45 ผล

3) พ่อต้องเก็บทุเรียนเพิ่มต้องมากกว่า
หรือน้อยกว่า 45 ผล เพราะเหตุใด

น้อยกว่า เพราะพ่อต้องเก็บทุเรียน
ทั้งหมด 45 ผล และเก็บไปแล้ว 27 ผล



พ่อเก็บทุเรียนได้ 27 ผล พ่อต้องเก็บทุเรียน
อีกก็ผล จึงจะได้ทุเรียนทั้งหมด 45 ผล

ภาพประกอบ

ทุเรียน 45 ผล

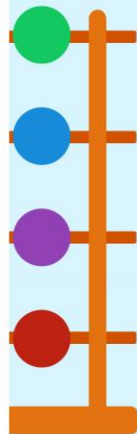
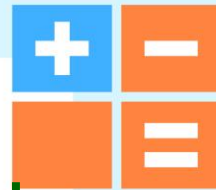
ทุเรียน 27 ผล

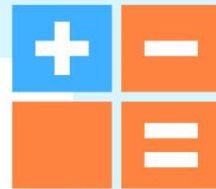
ส่วนที่ต้องเก็บเพิ่ม

พ่อเก็บทุเรียนได้ 27 ผล พ่อต้องเก็บทุเรียน
อีกกี่ผล จึงจะได้ทุเรียนทั้งหมด 45 ผล

เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร

$$27 + \square = 45$$

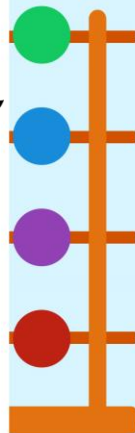




พ่อเก็บทุเรียนได้ 27 ผล พ่อต้องเก็บทุเรียน
อีกก็ผล จึงจะได้ทุเรียนทั้งหมด 45 ผล

5) หาคำตอบได้อย่างไร

ใช้ความสัมพันธ์การบวกและการลบ



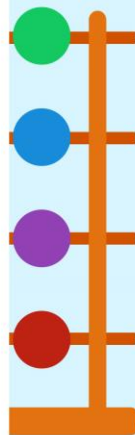
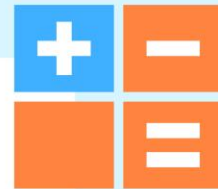
$$27 + \square = 45$$



ใช้ความสัมพันธ์ของการบวกและการลบ

$$45 - 27 = 18$$

ดังนั้น $27 + \boxed{18} = 45$



พ่อเก็บทุเรียนได้ 27 ผล พ่อต้องเก็บทุเรียน
อีกกี่ผล จึงจะได้ทุเรียนทั้งหมด 45 ผล

6) พ่อต้องเก็บทุเรียนอีกกี่ผล

18 ผล

$$27 + 18 = 45$$



พ่อเก็บทุเรียนได้ 27 ผล พ่อต้องเก็บทุเรียน
อีกกี่ผล จึงจะได้ทุเรียนทั้งหมด 45 ผล

18 เป็น คำตอบที่ได้สมเหตุสมผล
หรือไม่ เพราะเหตุใด

สมเหตุสมผล เพราะ 18 น้อยกว่า 45

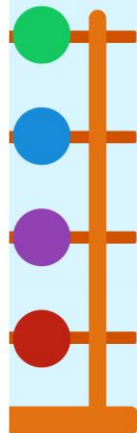
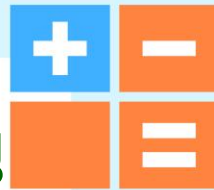


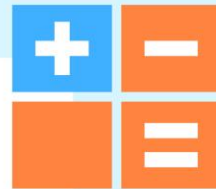
พ่อเก็บทุเรียนได้ 27 ผล พ่อต้องเก็บทุเรียน
อีกกี่ผล จึงจะได้ทุเรียนทั้งหมด 45 ผล

8) สรุปคำตอบได้อย่างไร

พ่อต้องเก็บทุเรียนอีก 18 ผล

ตอบ พ่อต้องเก็บทุเรียนอีก ๑๘ ผล

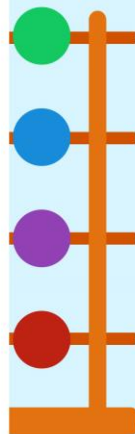


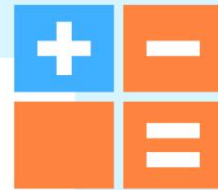


ก้องกำลังนับเงินในกระเป๋า พ่อให้มาอีก
25 บาท ทำให้ก้องมีเงินรวมทั้งหมด 95 บาท
เติมก้องมีเงินในกระเป๋ากี่บาท

1) โจทย์ถามอะไร

เติมก้องมีเงินในกระเป๋ากี่บาท



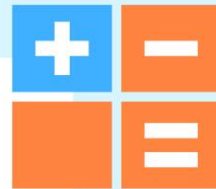


ก้องกำลังนับเงินในกระเป๋า พอให้มาอีก
25 บาท ทำให้ก้องมีเงินรวมทั้งหมด 95 บาท
เดิมก้องมีเงินในกระเป๋ากี่บาท

2) โจทย์บอกอะไรบ้าง

ก้องกำลังนับเงินในกระเป๋า พอให้มาอีก
25 บาท ทำให้ก้องมีเงินรวมทั้งหมด 95 บาท





ก้องกำลังนับเงินในกระเป๋า พ่อให้มาอีก

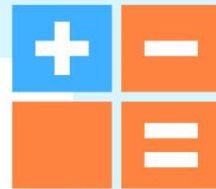
25 บาท ทำให้ก้องมีเงินรวมทั้งหมด 95 บาท

เดิมก้องมีเงินในกระเป๋ากี่บาท

3) เดิมก้องมีเงินในกระเป๋าน้อยกว่าหรือมากกว่า 95 บาท เพราะเหตุใด

น้อยกว่า เพราะพ่อให้เงินก้องเพิ่มอีก 25 บาท
จึงทำให้มีเงินรวมทั้งหมด 95 บาท





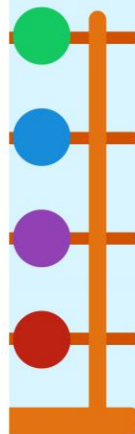
ก้องกำลังนับเงินในกระเป๋า พ่อให้มาอีก
25 บาท ทำให้ก้องมีเงินรวมทั้งหมด 95 บาท
เดิมก้องมีเงินในกระเป๋ากี่บาท

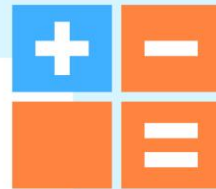
ภาพประกอบ

เงินทั้งหมด 95 บาท

เงินในกระเป๋า

พ่อให้ 25 บาท





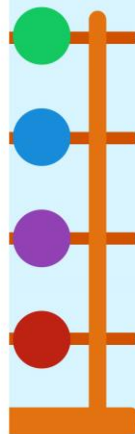
ก้องกำลังนับเงินในกระเป๋า พ่อให้มาอีก

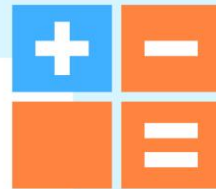
25 บาท ทำให้ก้องมีเงินรวมทั้งหมด 95 บาท

เดิมก้องมีเงินในกระเป๋ากี่บาท

เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร

$$\square + 25 = 95$$





ก้องกำลังนับเงินในกระเป๋า พ่อให้มาอีก
25 บาท ทำให้ก้องมีเงินรวมทั้งหมด 95 บาท
เดิมก้องมีเงินในกระเป๋ากี่บาท

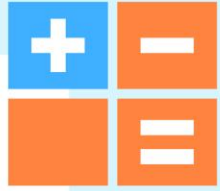
5) หาคำตอบได้อย่างไร

ใช้ความสัมพันธ์การบวกและการลบ





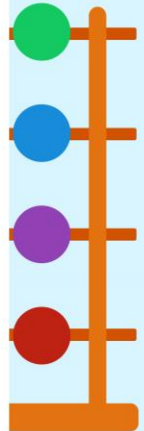
$$+ 25 = 95$$

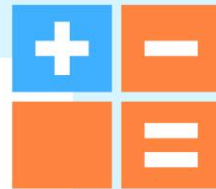


ใช้ความสัมพันธ์ของการบวกและการลบ

$$95 - 25 = 70$$

ดังนั้น $70 + 25 = 95$





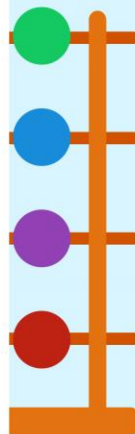
ก้องกำลังนับเงินในกระเป๋า พ่อให้มาอีก
25 บาท ทำให้ก้องมีเงินรวมทั้งหมด 95 บาท
เดิมก้องมีเงินในกระเป๋ากี่บาท

6) คำตอบเป็นเท่าไร

70 บาท



$$70 + 25 = 95$$



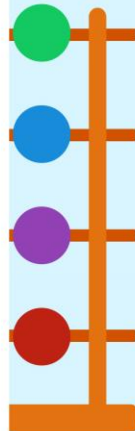
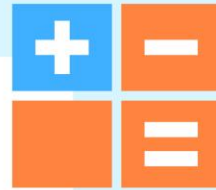
ก้องกำลังนับเงินในกระเป๋า พ่อให้มาอีก 25 บาท

ทำให้ก้องมีเงินรวมทั้งหมด 95 บาท เดิมก้องมีเงิน
ในกระเป๋ากี่บาท

7) สรุปคำตอบได้อย่างไร

เดิวก้องมีเงินในกระเป๋า 70 บาท

ตอบ เดิวก้องมีเงินในกระเป๋า ๗๐ บาท

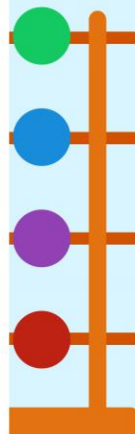
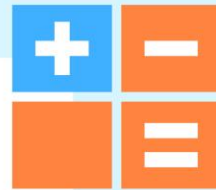


น้มีส้มก็ผล ถ้าแบ่งให้ยายไป 24 ผล

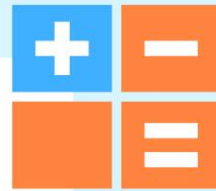
น้เหลือส้ม 35 ผล

1) โจทย์ถามอะไร

น้มีส้มก็ผล



น้มีส้มก็ผล ถ้าแบ่งให้ยายไป 24 ผล

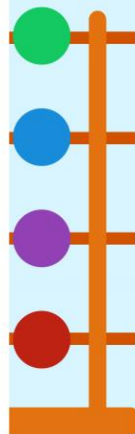


น้เหลือส้ม 35 ผล

2) โจทย์บอกอะไรบ้าง

แบ่งให้ยายไป 24 ผล

น้เหลือส้ม 35 ผล

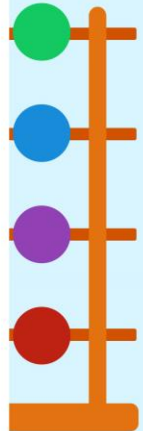
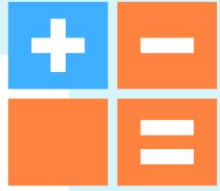


น้มีส้มก็ผล ถ้าแบ่งให้ยายไป 24 ผล

น้เหลือส้ม 35 ผล

3) น้ควรมีส้มทั้งหมดมากกว่าหรือน้อยกว่า
35 ผล เพราะเหตุใด

มากกว่า เพราะแบ่งให้ยายไปแล้ว
24 ผล ยังเหลือส้มอีก 35 ผล



น้มีส้มก็ผล ถ้าแบ่งให้ยายไป 24 ผล

น้เหลือส้ม 35 ผล

ภาพประกอบ

ส้มทั้งหมด.....?

เหลือส้ม 35 ผล

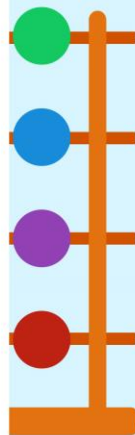
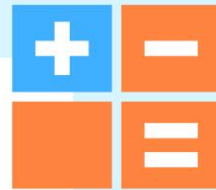
แบ่งให้ยาย 24 ผล

น้มีส้มก็ผล ถ้าแบ่งให้ยายไป 24 ผล

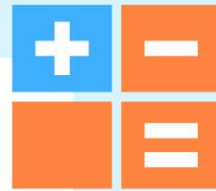
น้เหลือส้ม 35 ผล

เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร

$$\square - 24 = 35$$



น้มีส้มก็ผล ถ้าแบ่งให้ยายไป 24 ผล



น้เหลือส้ม 35 ผล

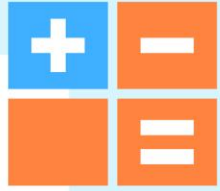
5) หาคำตอบได้อย่างไร

ใช้ความสัมพันธ์การบวกและการลบ





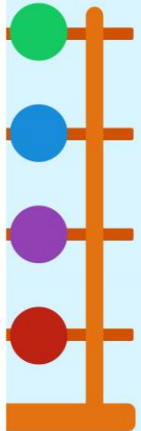
$$\square - 24 = 35$$



ใช้ความสัมพันธ์ของการบวกและการลบ

$$35 + 24 = 59$$

ดังนั้น $\boxed{59} - 24 = 35$



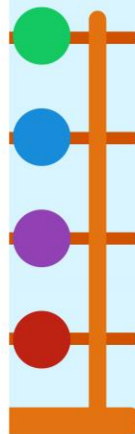
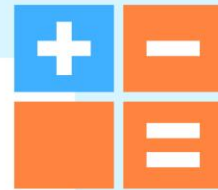
น้มีส้มก็ผล ถ้าแบ่งให้ยายไป 24 ผล

น้เหลือส้ม 35 ผล

6) คำตอบเป็นเท่าไร

59 ผล

$$59 - 24 = 35$$



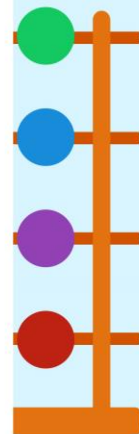
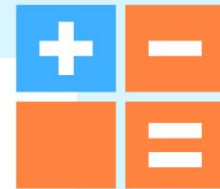
นึ่งมีส้มก็ผล ถ้าแบ่งให้ยายไป 24 ผล

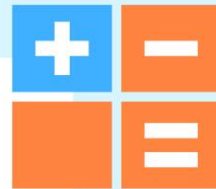
นึ่งเหลือส้ม 35 ผล

7) สรุปคำตอบได้อย่างไร

นึ่งมีส้ม 59 ผล

ตอบ นึ่งมีส้ม ๕๙ ผล

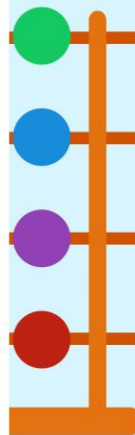


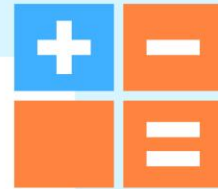


ลุงโชคเลี้ยงม้ากี่ตัว ถ้าลุงโชคเลี้ยงแพะ 58 ตัว
และลุงโชคเลี้ยงม้ามากกว่าแพะ 13 ตัว

1) โจทย์ถามอะไร

ลุงโชคเลี้ยงม้ากี่ตัว





ลุงโชคเลี้ยงม้ากี่ตัว ถ้าลุงโชคเลี้ยงแพะ 58 ตัว
และลุงโชคเลี้ยงม้ามากกว่าแพะ 13 ตัว

2) โจทย์บอกอะไรบ้าง

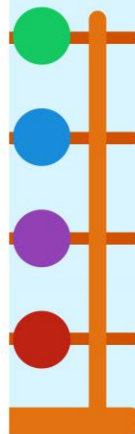
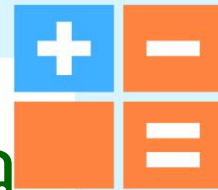
ถ้าลุงโชคเลี้ยงแพะ 58 ตัว และลุงโชค
เลี้ยงม้ามากกว่าแพะ 13 ตัว

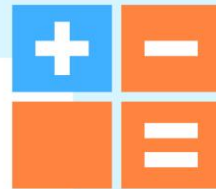


ลุงโชคเลี้ยงม้ากี่ตัว ถ้าลุงโชคเลี้ยงแพะ 58 ตัว
และลุงโชคเลี้ยงม้ามากกว่าแพะ 13 ตัว

3) ลุงโชคเลี้ยงม้ามากกว่าหรือน้อยกว่า
58 ตัว เพราะเหตุใด

มากกว่า เพราะลุงโชคเลี้ยงม้า
มากกว่าแพะ 13 ตัว





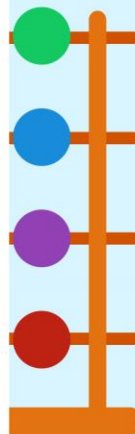
ลุงโชคเลี้ยงม้ากี่ตัว ถ้าลุงโชคเลี้ยงแพะ 58 ตัว
และลุงโชคเลี้ยงม้ามากกว่าแพะ 13 ตัว

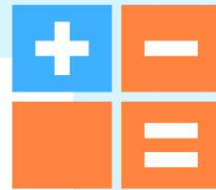
ภาพประกอบ

เลี้ยงม้า 58 ตัว

เลี้ยงแพะ.....

13 ตัว

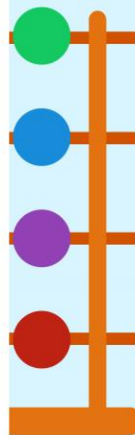




ลุงโชคเลี้ยงม้ากี่ตัว ถ้าลุงโชคเลี้ยงแพะ 58 ตัว
และลุงโชคเลี้ยงม้ามากกว่าแพะ 13 ตัว

เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร

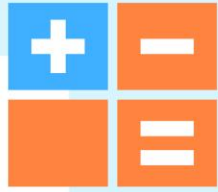
$$\square - 58 = 13$$



ลุงโชคเลี้ยงม้ากี่ตัว ถ้าลุงโชคเลี้ยงแพะ 58 ตัว
และลุงโชคเลี้ยงม้ามากกว่าแพะ 13 ตัว

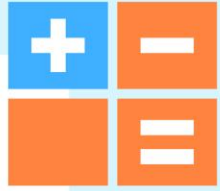
5) หาคำตอบได้อย่างไร

ใช้ความสัมพันธ์การบวกและการลบ





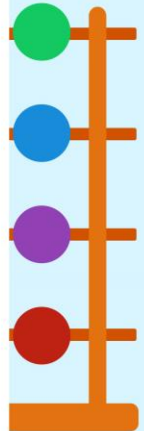
$$\square - 58 = 13$$



ใช้ความสัมพันธ์ของการบวกและการลบ

$$13 + 58 = 71$$

ดังนั้น $\boxed{71} - 58 = 13$



ลุงโชคเลี้ยงม้ากี่ตัว ถ้าลุงโชคเลี้ยงแพะ 58 ตัว
และลุงโชคเลี้ยงม้ามากกว่าแพะ 13 ตัว

6) คำตอบเป็นเท่าไร

71 ตัว

$$71 - 58 = 13$$

ลุงโชคเลี้ยงม้ากี่ตัว ถ้าลุงโชคเลี้ยงแพะ

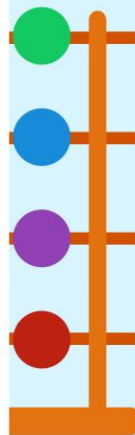
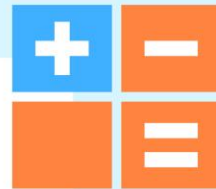
58 ตัว และลุงโชคเลี้ยงม้ามากกว่าแพะ 13 ตัว

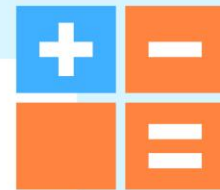
7) สรุปคำตอบได้อย่างไร

ลุงโชคเลี้ยงม้า 71 ตัว



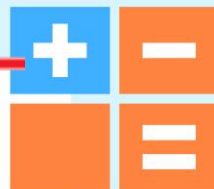
ตอบ ลุงโชคเลี้ยงม้า ๗๑ ตัว





ทำแบบฝึกหัดที่ 2.30





① เขียนคำตอบลงในช่องว่าง

- 1) เดิมในโรงอาหารมีแกว้อจำนวนหนึ่ง นักเรียนยกมาเพิ่ม 16 ตัว ทำให้มีแกว้อ 48 ตัว เดิมในโรงอาหารมีแกว้อกี่ตัว

โจทย์ถาม เดิมในโรงอาหารมีแกว้อกี่ตัว

โจทย์บอก เดิมในโรงอาหารมีแกว้อจำนวนหนึ่ง นักเรียนยกมาเพิ่ม 16 ตัว ทำให้มีแกว้อ 48 ตัว

แกว้อ 48 ตัว



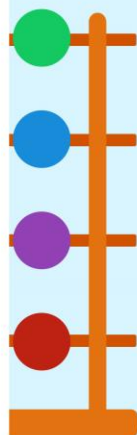
ประโยคสัญลักษณ์ $\square + 16 = 48$

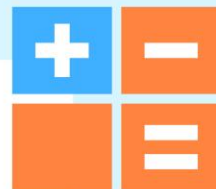
หาคำตอบโดยใช้ความสัมพันธ์การบวกและการลบ

เนื่องจาก $48 - 16 = \square$

ดังนั้น $\square + 16 = 48$

ตอบ เดิมในโรงอาหารมีแกว้อ ตัว

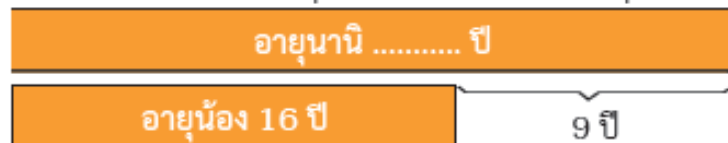




2) นานีมีอายุกี่ปี ถ้าปีนี้น้องอายุ 16 ปี และนานีอายุมากกว่าน้อง 9 ปี

โจทย์ถาม นานีมีอายุกี่ปี

โจทย์บอก ถ้าปีนี้น้องอายุ 16 ปี และนานีอายุมากกว่าน้อง 9 ปี



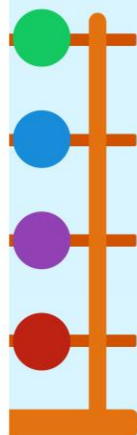
ประโยคสัญลักษณ์

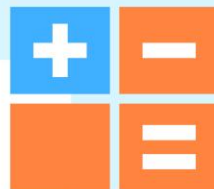
หาคำตอบโดยใช้ความสัมพันธ์การบวกและการลบ

เนื่องจาก

ดังนั้น

ตอบ นานีมีอายุ ปี





3) เมื่อวานร้านตัดผมมีลูกค้ากี่คน ถ้าวันนี้มีลูกค้า 18 คน และรวมทั้งสองวัน
มีลูกค้า 62 คน

โจทย์ถาม เมื่อวานร้านตัดผมมีลูกค้ากี่คน

โจทย์บอก ถ้าวันนี้มีลูกค้า 18 คน และรวมทั้งสองวันมีลูกค้า 62 คน

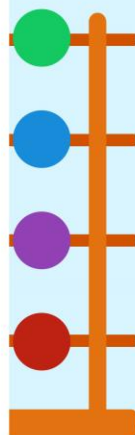
ประโยคสัญลักษณ์

หาคำตอบโดยใช้ความสัมพันธ์การบวกและการลบ

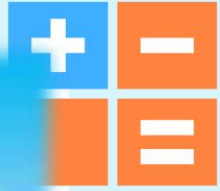
เนื่องจาก

ดังนั้น

ตอบ เมื่อวานร้านตัดผมมีลูกค้า คน



สรุปกิจกรรม



การแก้ปัญหาทำได้โดยอ่านทำ
ความเข้าใจปัญหา วางแผนวิธีคิด
หาคำตอบ และตรวจสอบคำตอบ

