

# รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค11101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1

ผู้สอน ครูรัชนีพร พิณฑทอง

- เรื่อง การแสดงวิธีหาคำตอบจากโจทย์  
ปัญหาการบวก

การแสตงวิธีหาคำตอบ  
จากโจทย์ปัญหาการบวก

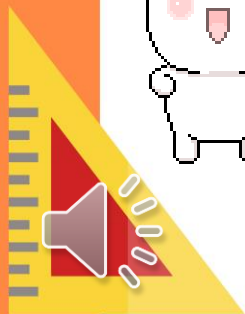
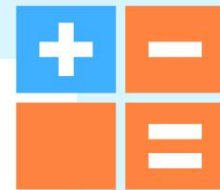


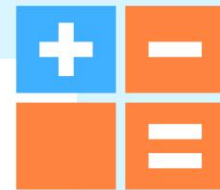
2 3

? ? ? ?

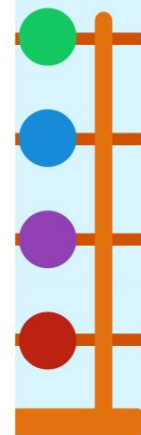


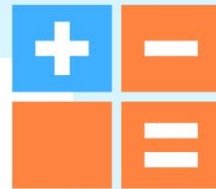
# คนเก่งคณิตศาสตร์





ทบทวนการวิเคราะห์  
โจทย์ปัญหาการบวก

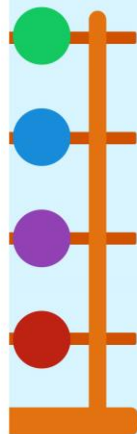
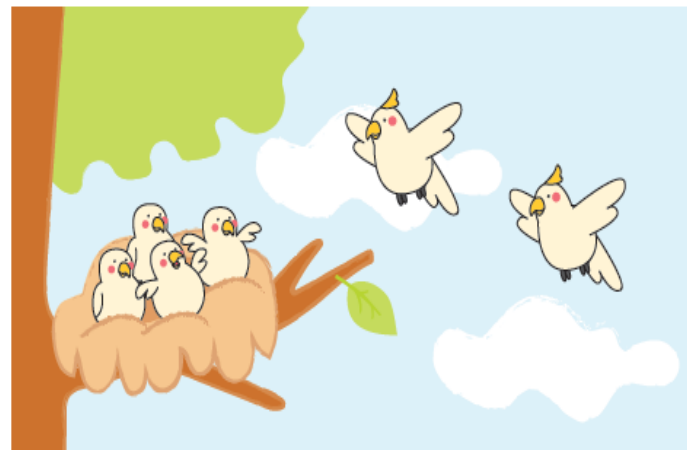


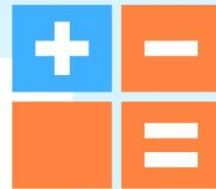


มีนกอยู่ในรัง 4 ตัว

บินมาเพิ่ม 2 ตัว

มีนกทั้งหมดกี่ตัว





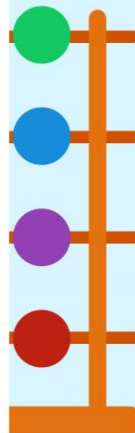
มีนกอยู่ในรัง 4 ตัว บินมาเพิ่ม 2 ตัว

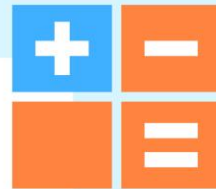
มีนกทั้งหมดกี่ตัว



โจทย์ถามอะไร

มีนกทั้งหมดกี่ตัว





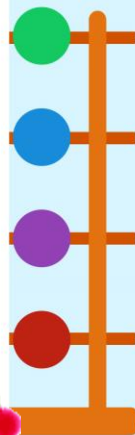
มีนกอยู่ในรัง 4 ตัว บินมาเพิ่ม 2 ตัว

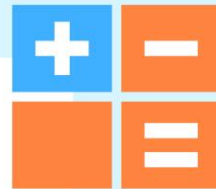
มีนกทั้งหมดกี่ตัว



โจทย์บอกอะไรบ้าง

มีนกอยู่ในรัง 4 ตัว  
บินมาเพิ่ม 2 ตัว





มีนกอยู่ในรัง 4 ตัว บินมาเพิ่ม 2 ตัว

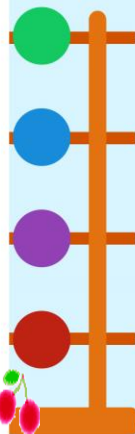
มีนกทั้งหมดกี่ตัว



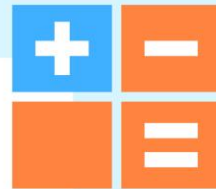
จำนวนนกทั้งหมดมากกว่า

หรือน้อยกว่า 4 ตัว

มากกว่า







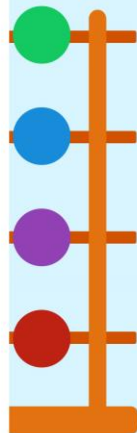
มีนกอยู่ในรัง 4 ตัว บินมาเพิ่ม 2 ตัว

มีนกทั้งหมดกี่ตัว



เพราะเหตุใด

เพราะเดิมนกอยู่แล้ว  
4 ตัว และบินมาเพิ่มอีก



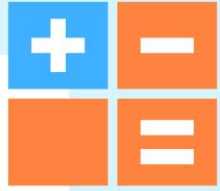
มีนกอยู่ในรัง 4 ตัว บินมาเพิ่ม 2 ตัว

มีนกทั้งหมดกี่ตัว



หาจำนวนนกทั้งหมดได้โดยวิธีใด

วิธีบวก



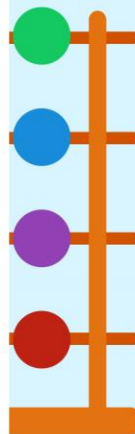
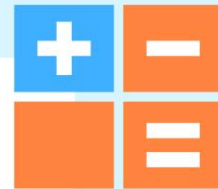
มีนกอยู่ในรัง 4 ตัว บินมาเพิ่ม 2 ตัว

มีนกทั้งหมดกี่ตัว



เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์การบวกได้

$$4 + 2 = \boxed{\phantom{00}}$$



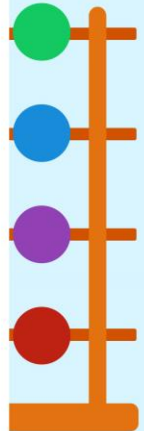
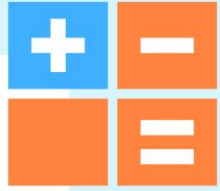
มีนกอยู่ในรัง 4 ตัว บินมาเพิ่ม 2 ตัว

มีนกทั้งหมดกี่ตัว



ดังนั้นมีนกทั้งหมดกี่ตัว

6 ตัว



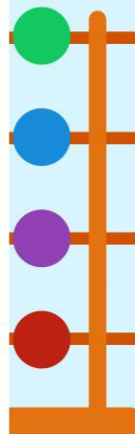
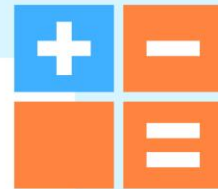
มีนกอยู่ในรัง 4 ตัว บินมาเพิ่ม 2 ตัว

มีนกทั้งหมดกี่ตัว



เขียนประโยคสัญลักษณ์แสดงการบวกได้

$$4 + 2 = 6$$



มีนกอยู่ในรัง 4 ตัว บินมาเพิ่ม 2 ตัว

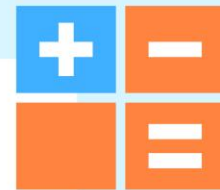
มีนกทั้งหมดกี่ตัว



6 เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผลหรือไม่ เพราะเหตุใด

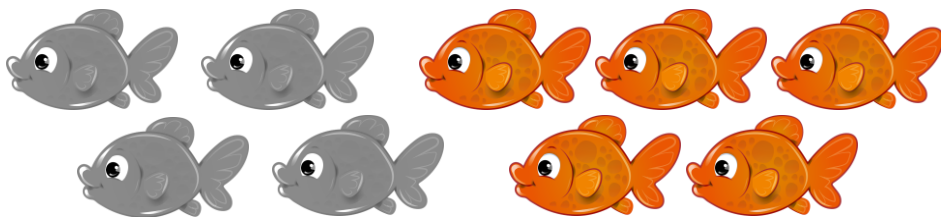
สมเหตุสมผล เพราะ 6 มากกว่า 4





การแสดงวิธีหาคำตอบ  
จากโจทย์ปัญหาการบวก

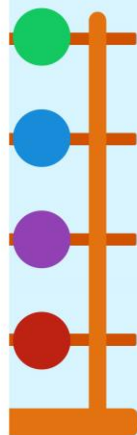
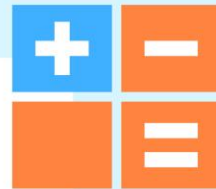




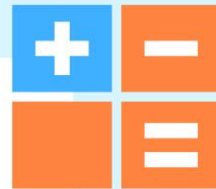
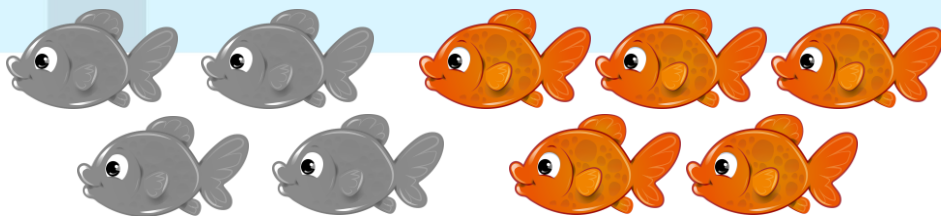
ฝนมีปลาเงินอยู่ 4 ตัว

มีปลาทอง 5 ตัว

ฝนมีปลาทั้งหมดกี่ตัว







ฝนมีปลาเงินอยู่ 4 ตัว มีปลาทอง 5 ตัว

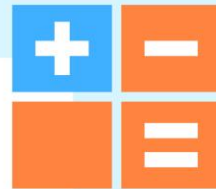
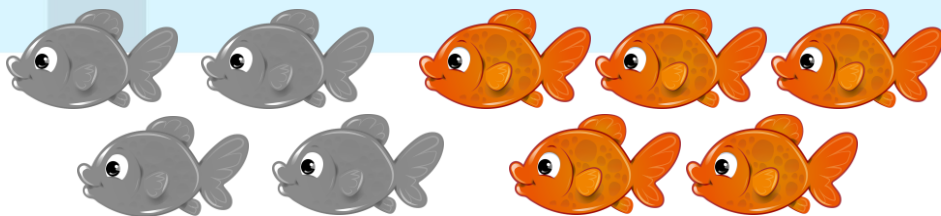
ฝนมีปลาทั้งหมดกี่ตัว

โจทย์ถามอะไร

ฝนมีปลาทั้งหมดกี่ตัว

โจทย์บอกอะไร

ฝนมีปลาเงิน 4 ตัว  
มีปลาทอง 5 ตัว



ฝนมีปลาเงินอยู่ 4 ตัว มีปลาทอง 5 ตัว

ฝนมีปลาทั้งหมดกี่ตัว

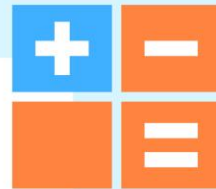
ฝนมีปลาทั้งหมด มากกว่า หรือ น้อยกว่า 4 ตัว

เพราะเหตุใด

มากกว่า

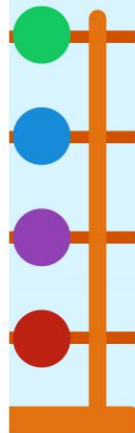
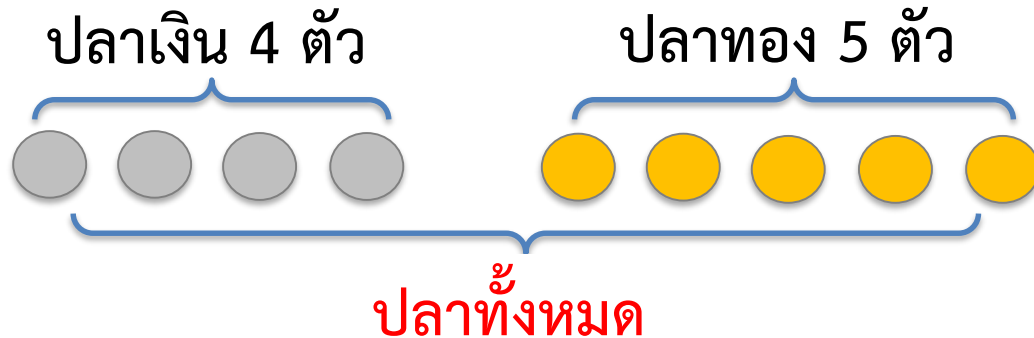
เพราะมีปลาเงินอยู่แล้ว 4 ตัว

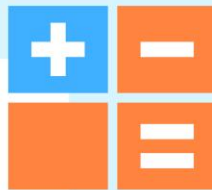
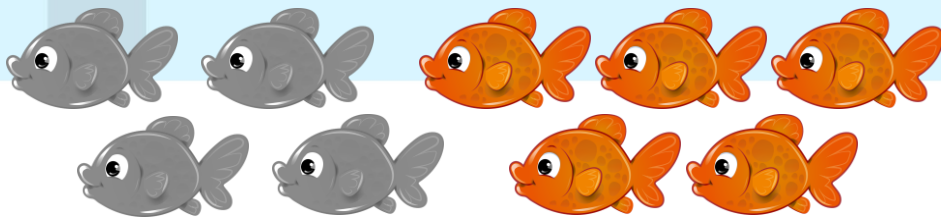
และมีปลาทองอีก 5 ตัว



ให้นักเรียนจัดตัวนับหรือวาดภาพ  
เพื่อช่วยในการหาคำตอบ

ฝนมีปลาเงินอยู่ 4 ตัว มีปลาทอง 5 ตัว  
ฝนมีปลาทั้งหมดกี่ตัว





ฝนมีปลาเงินอยู่ 4 ตัว มีปลาทอง 5 ตัว

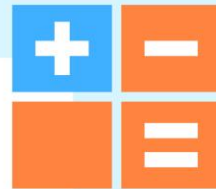
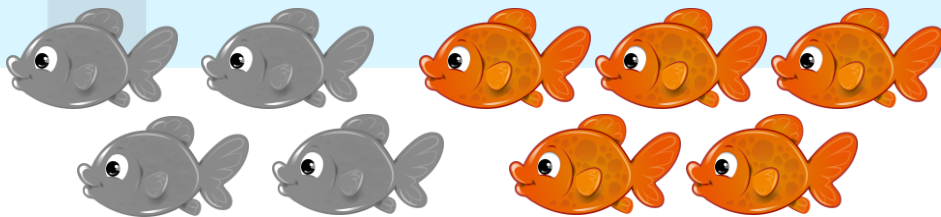
ฝนมีปลาทั้งหมดกี่ตัว

หาคำตอบด้วยวิธีใด

วิธีบวก

เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร

$$4 + 5 = \boxed{\phantom{00}}$$



ฝนมีปลาเงินอยู่ 4 ตัว มีปลาทอง 5 ตัว

ฝนมีปลาทั้งหมดกี่ตัว

ฝนมีปลาทั้งหมดกี่ตัว

9 ตัว

9 เป็นคำตอบที่  
สมเหตุสมผลหรือไม่

สมเหตุสมผล

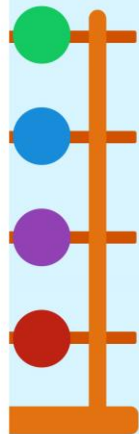
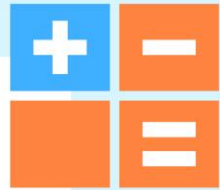
เพราะ 9 มากกว่า 4

ย่าปลูกดอกไม้ได้ 7 ต้น

คุณช่วยปลูกอีก 2 ต้น

ย่ากับคุณปลูกดอกไม้

รวมกันทั้งหมดกี่ต้น



ย่าปลูกดอกไม้ได้ 7 ต้น คีนช่วยปลูกอีก 2 ต้น

ย่ากับคีนปลูกดอกไม้รวมกันทั้งหมดกี่ต้น



โจทย์ถามอะไร

โจทย์บอกอะไร

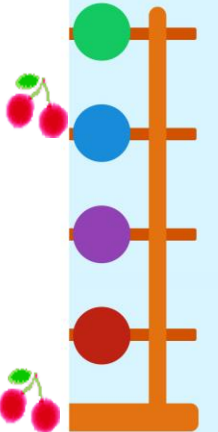
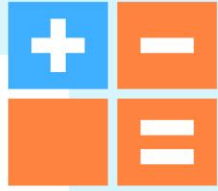
ย่ากับคีนปลูกดอกไม้

รวมกันทั้งหมดกี่ต้น



ย่าปลูกดอกไม้ 7 ต้น

คีนปลูก 2 ต้น



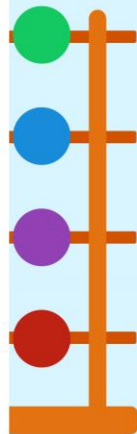
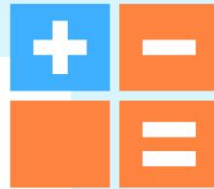
ย่าปลูกดอกไม้ได้ 7 ต้น คีนช่วยปลูกอีก 2 ต้น

ย่ากับคีนปลูกดอกไม้รวมกันทั้งหมดกี่ต้น

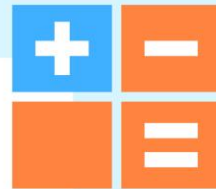


ย่ากับคีนปลูกดอกไม้รวมทั้งหมดมากกว่าหรือน้อยกว่า 7 ต้น เพราะเหตุใด มากกว่า

เพราะย่าปลูกไว้แล้ว 7 ต้น  
และคีนช่วยปลูกอีก 2 ต้น

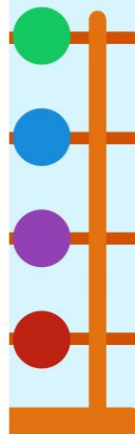






ให้นักเรียนจัดตัวนับหรือวาดภาพ  
เพื่อช่วยในการหาคำตอบ

ย่าปลูกดอกไม้ได้ 7 ต้น คีนช่วยปลูกอีก 2 ต้น  
ย่ากับคีนปลูกดอกไม้รวมกันทั้งหมดกี่ต้น



ย่าปลูกดอกไม้ได้ 7 ต้น คีนช่วยปลูกอีก 2 ต้น

ย่ากับคีนปลูกดอกไม้รวมกันทั้งหมดกี่ต้น



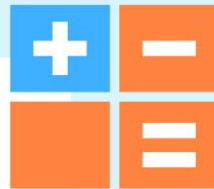
หาคำตอบด้วยวิธีใด

วิธีบวก

เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร

$$7 + 2 = \square$$

ย่าปลูกดอกไม้ได้ 7 ต้น คีนช่วยปลูกอีก 2 ต้น



ย่ากับคีนปลูกดอกไม้รวมกันทั้งหมดกี่ต้น



ย่ากับคีนปลูกดอกไม้รวมกันทั้งหมด

9 ต้น

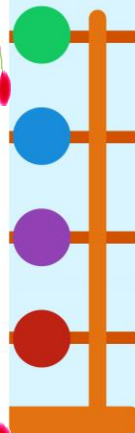


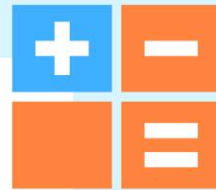
9 เป็นคำตอบที่

สมเหตุสมผลหรือไม่

สมเหตุสมผล

เพราะ 9 มากกว่า 7

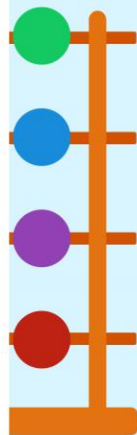


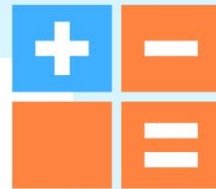


น้องมีลูกปัด 3 เม็ด

พี่มีลูกปัดมากกว่าน้อง 5 เม็ด

พี่มีลูกปัดกี่เม็ด





น้องมีลูกปัด 3 เม็ด พี่มีลูกปัดมากกว่า  
น้อง 5 เม็ด พี่มีลูกปัดกี่เม็ด

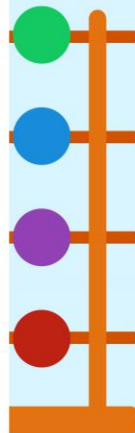


โจทย์ถามอะไร

พี่มีลูกปัดกี่เม็ด

โจทย์บอกอะไร

น้องมีลูกปัด 3 เม็ด  
พี่มีลูกปัดมากกว่าน้อง 5 เม็ด

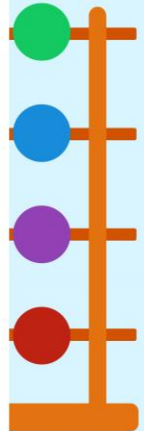
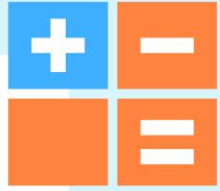


น้องมีลูกปัด 3 เม็ด พี่มีลูกปัดมากกว่า  
น้อง 5 เม็ด พี่มีลูกปัดกี่เม็ด



พี่มีลูกปัด มากกว่า หรือ น้อยกว่า 3 เม็ด  
เพราะเหตุใด **มากกว่า**

เพราะน้องมีลูกปัด 3 เม็ด  
และพี่มีมากกว่าน้อง

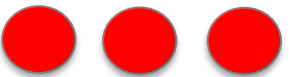


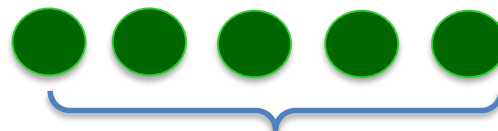
ให้นักเรียนจัดตัวนับหรือวาดภาพเพื่อ  
ช่วยในการหาคำตอบ

น้องมีลูกปัด 3 เม็ด พี่มีลูกปัดมากกว่า  
น้อง 5 เม็ด พี่มีลูกปัดกี่เม็ด



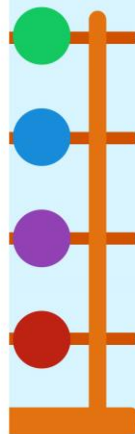
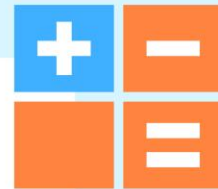
ลูกปัดของน้อง 

ลูกปัดของพี่ 



จำนวนลูกปัดของพี่ที่เท่ากับน้อง

จำนวนลูกปัดของพี่ที่มากกว่าน้อง



น้องมีลูกปัด 3 เม็ด พี่มีลูกปัดมากกว่า  
น้อง 5 เม็ด พี่มีลูกปัดกี่เม็ด



หาคำตอบด้วยวิธีใด

วิธีบวก

เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร

$$3 + 5 = \square$$



น้องมีลูกปัด 3 เม็ด พี่มีลูกปัดมากกว่า  
น้อง 5 เม็ด พี่มีลูกปัดกี่เม็ด



ดังนั้น พี่มีลูกปัดกี่เม็ด

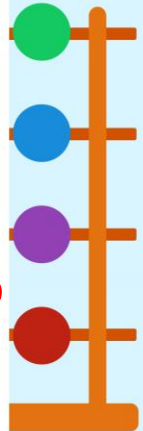
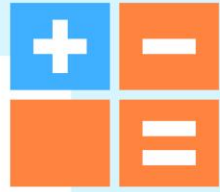
8 เม็ด

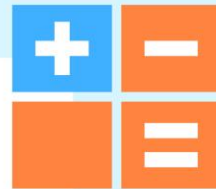
8 เป็นคำตอบที่  
สมเหตุสมผลหรือไม่



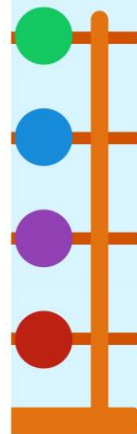
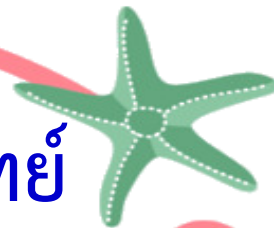
สมเหตุสมผล

เพราะ 8 มากกว่า 3





ให้นักเรียนบอกสิ่งที่โจทย์  
ถาม และสิ่งที่โจทย์บอก  
เขียนประโยคสัญลักษณ์  
และหาคำตอบ



ในตะกร้ามีลูกบอลสีแดง 4 ลูก ลูกบอลสีเขียว

6 ลูก มีลูกบอลทั้งหมดกี่ลูก

มีลูกบอลทั้งหมดกี่ลูก

โจทย์ถาม

โจทย์บอก

วิธีคิด

ในตะกร้ามีลูกบอลสีแดง 4 ลูก ลูกบอลสีเขียว 6 ลูก

ลูกบอลสีแดง

ลูกบอลสีเขียว



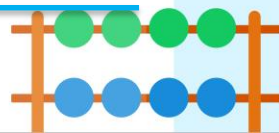
ลูกบอลทั้งหมด

ประโยคสัญลักษณ์

$$4 + 6 = \boxed{\phantom{00}}$$

ตอบ

มีลูกบอลทั้งหมด ๑๐ ลูก



นักเรียนเข้าแถวเล่นชิงช้า 6 คน เดินมาต่อแถวอีก  
2 คน มีนักเรียนเข้าแถวทั้งหมดกี่คน

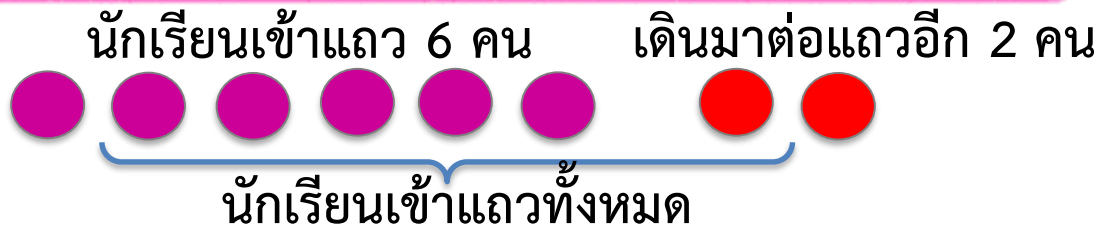
โจทย์ถาม

มีนักเรียนเข้าแถวทั้งหมดกี่คน

โจทย์บอก

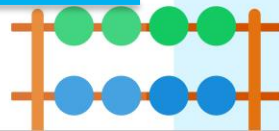
นักเรียนเข้าแถวเล่นชิงช้า 6 คน เดินมาต่อแถวอีก 2 คน

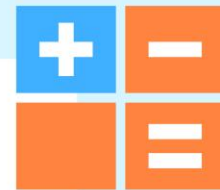
วิธีคิด

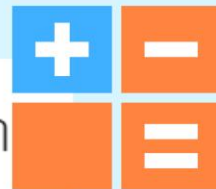


ประโยคสัญลักษณ์  $6 + 2 = \square$

ตอบ    นักเรียนเข้าแถวทั้งหมด ๘ คน







วิเคราะห์โจทย์ปัญหาและแสดงวิธีหาคำตอบจากโจทย์ปัญหา  
การบวก พร้อมหาคำตอบ

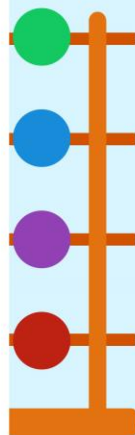
- 1 ต้นมีลูกโป่งสีส้ม 5 ลูก มีลูกโป่งสีฟ้า 3 ลูก  
ต้นมีลูกโป่งทั้งหมดกี่ลูก

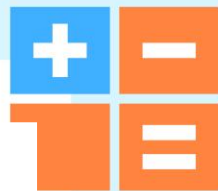
- โจทย์ถาม .....
- โจทย์บอก .....
- วิธีคิด



- ประโยคสัญลักษณ์ .....

ตอบ ต้นมีลูกโป่งทั้งหมด ..... ลูก



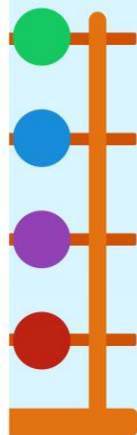


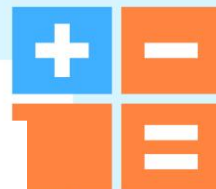
2 พ่อกินขนมไป 3 ชิ้น กินขนมเพิ่มอีก 2 ชิ้น  
พ่อกินขนมทั้งหมดกี่ชิ้น

- โจทย์ถาม .....
- โจทย์บอก .....
- วิธีคิด

• ประโยคสัญลักษณ์ .....

ตอบ พ่อกินขนมทั้งหมด ..... ชิ้น



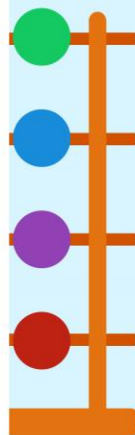


- 3 ยายเก็บดอกมะลิได้ 7 ดอก เก็บดอกกุหลาบได้ 2 ดอก  
ยายเก็บดอกไม้ไม่ได้ทั้งหมดก็ดอก

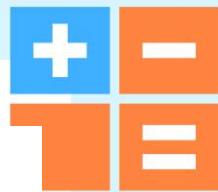
- โจทย์ถาม .....
- โจทย์บอก .....
- วิธีคิด .....

- ประโยคสัญลักษณ์ .....

ตอบ ยายเก็บดอกไม้ไม่ได้ทั้งหมด ..... ดอก





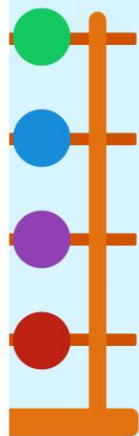


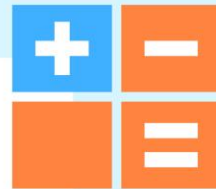
4 ในอ่างมีปลาทอง 4 ตัว มีปลาเสือมากกว่าปลาทอง 1 ตัว  
ในอ่างมีปลาเสือทั้งหมดกี่ตัว

- โจทย์ถาม .....
- โจทย์บอก .....
- วิธีคิด .....

- ประโยคสัญลักษณ์ .....

ตอบ ในอ่างมีปลาเสือทั้งหมด ..... ตัว





การแก้ปัญหาทำได้โดย  
อ่านทำความเข้าใจปัญหา  
วางแผนวิธีคิด หาคำตอบและ  
ตรวจสอบคำตอบ

