

รายวิชา คณิตศาสตร์

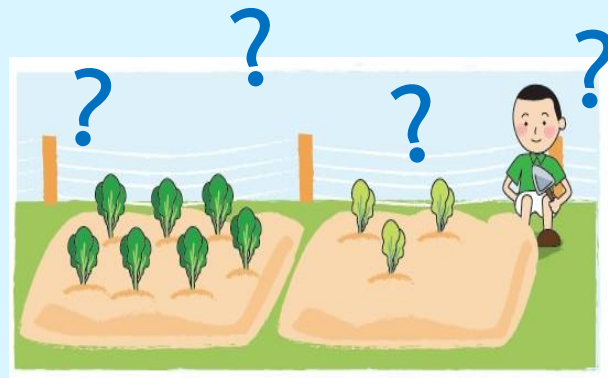
รหัสวิชา ค11101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1

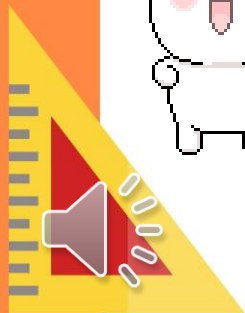
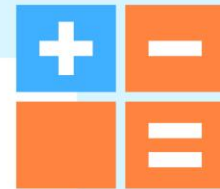
ผู้สอน ครูรัชนีพร พิณทอง

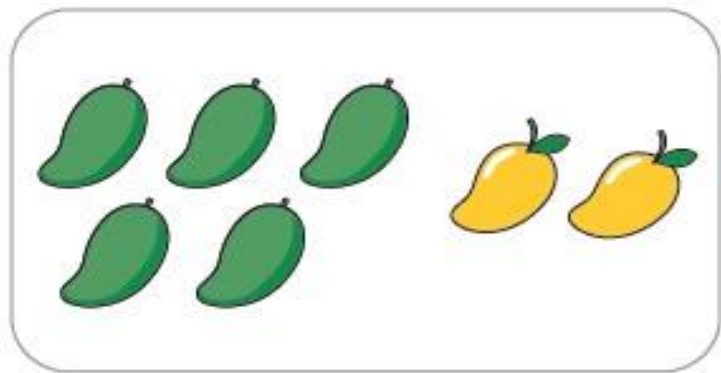
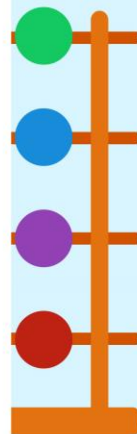
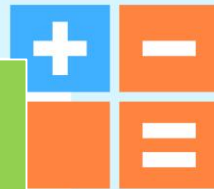
- เรื่อง การวิเคราะห์โจทย์ปัญหาการบวก
และหาคำตอบ

การวิเคราะห์โจทย์ปัญหาการบวก และหาคำตอบ



คนเก่งคณิตศาสตร์

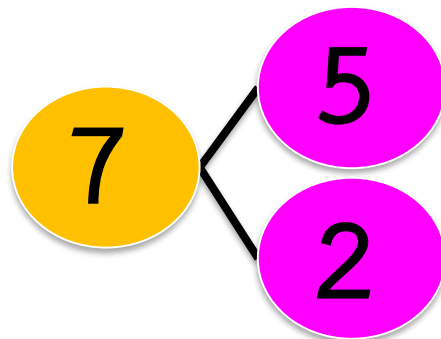


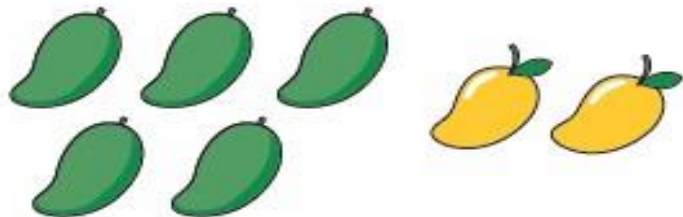


จากภาพที่เห็นให้นักเรียน
เขียนความสัมพันธ์แบบ

เขียนความสัมพันธ์แบบ
ส่วนย่อย-ส่วนรวมได้

จากภาพมีมะม่วงดิบ 5 ผล
มีมะม่วงสุก 2 ผล
มีมะม่วงทั้งหมด 7 ผล





จากภาพมะม่วงดิบ 5 ผล

มีมะม่วงสุก 2 ผล

มีมะม่วงทั้งหมด 7 ผล

5 แทนจำนวนอะไร

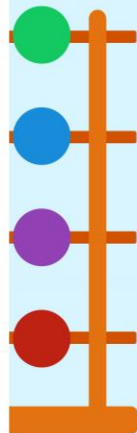
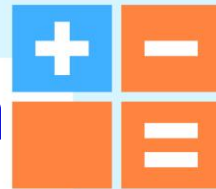
2 แทนจำนวนอะไร

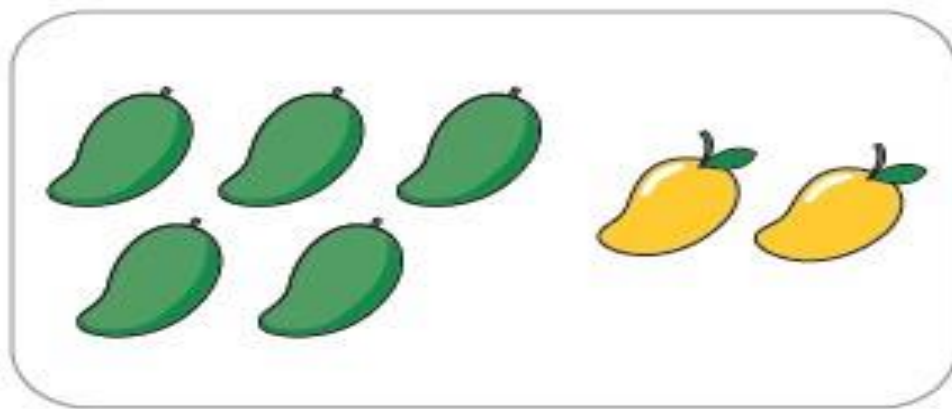
7 แทนจำนวนอะไร

จำนวนมะม่วงดิบ

จำนวนมะม่วงสุก

จำนวนมะม่วงทั้งหมด





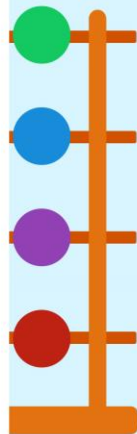
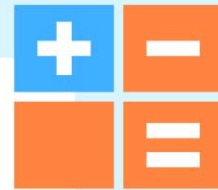
สถานการณ์การบวก

“แม่เก็บมะม่วงดิบมา 5 ผล เก็บมะม่วงสุก
2 ผล แม่เก็บมะม่วงมาทั้งหมด 7 ผล”

สมชายปลูกคะน้าไว้ 7 ต้น

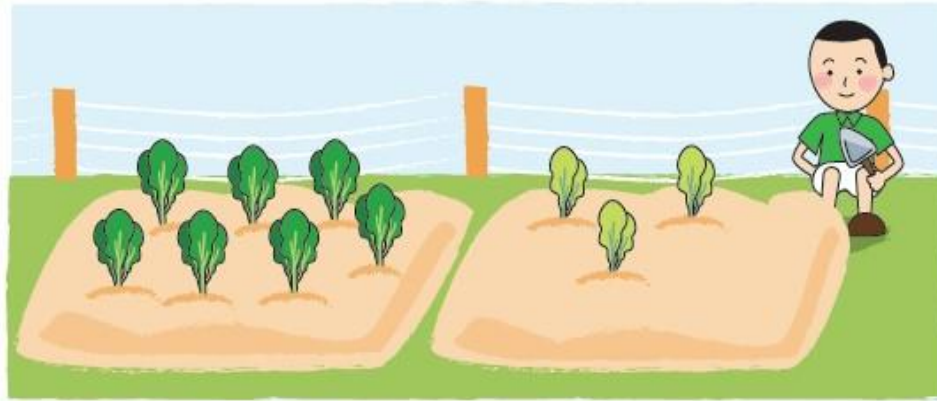
ปลูกเพิ่มอีก 3 ต้น สมชายปลูก

คะน้าทั้งหมดกี่ต้น



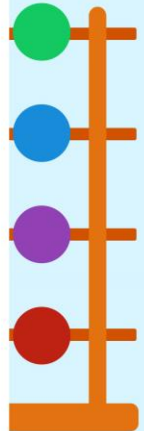
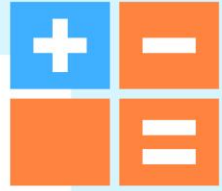
สมชายปลูกคะน้าไว้ 7 ต้น ปลูกเพิ่มอีก 3 ต้น

สมชายปลูกคะน้าทั้งหมดกี่ต้น



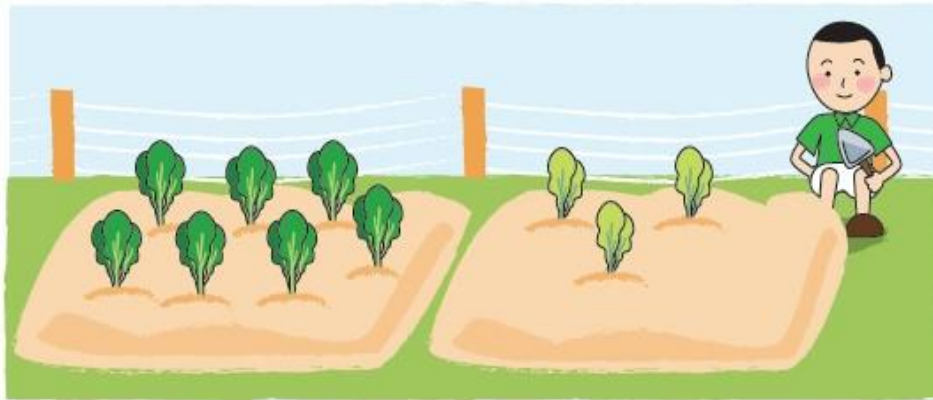
โจทย์ถามอะไร

สมชายปลูกคะน้า
ทั้งหมดกี่ต้น



สมชายปลูกคะน้าไว้ 7 ต้น ปลูกเพิ่มอีก 3 ต้น

สมชายปลูกคะน้าทั้งหมดกี่ต้น



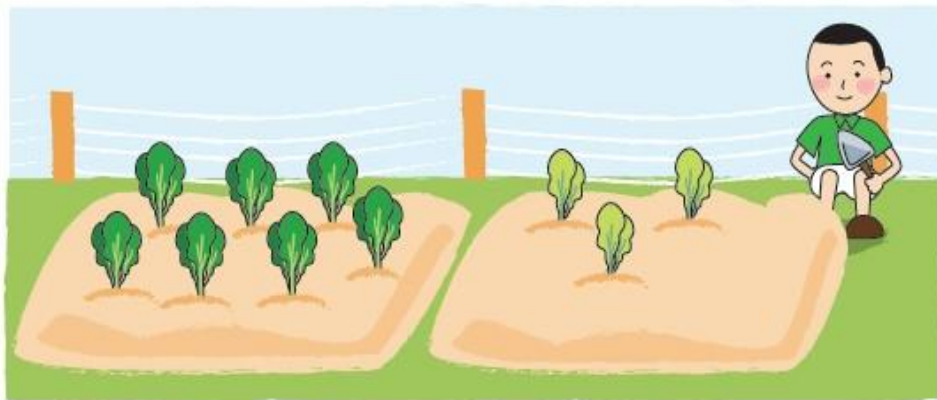
โจทย์บอกอะไรบ้าง

สมชายปลูกคะน้าไว้ 7 ต้น
ปลูกเพิ่มอีก 3 ต้น



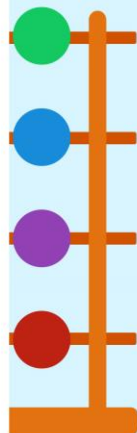
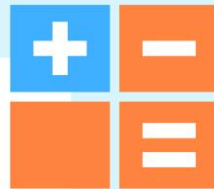
สมชายปลูกคะน้าไว้ 7 ต้น ปลูกเพิ่มอีก 3 ต้น

สมชายปลูกคะน้าทั้งหมดกี่ต้น



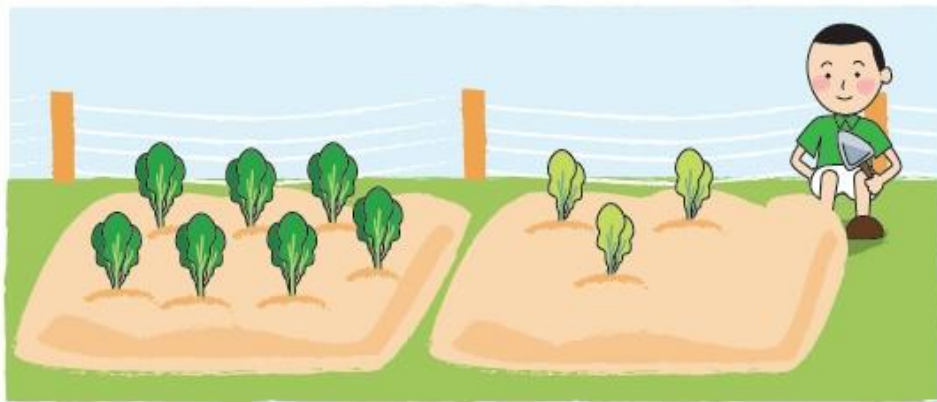
สมชายปลูกคะน้าทั้งหมดได้
มากกว่าหรือน้อยกว่า 7 ต้น

มากกว่า



สมชายปลูกคะน้าไว้ 7 ต้น ปลูกเพิ่มอีก 3 ต้น

สมชายปลูกคะน้าทั้งหมดกี่ต้น

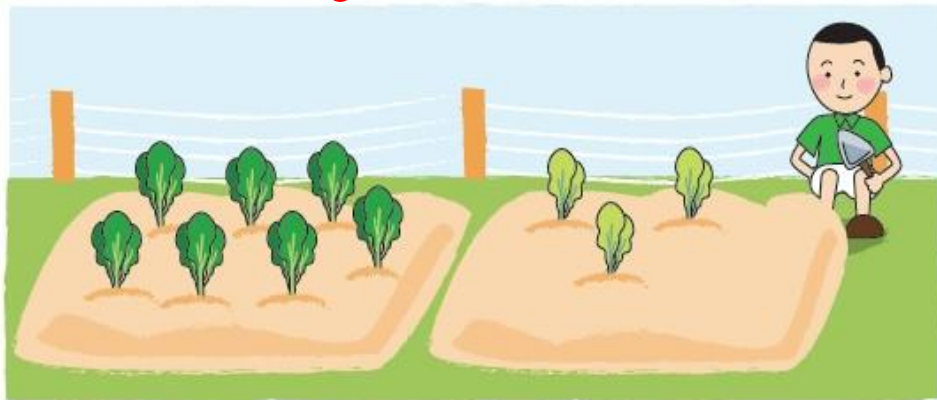


เพราะเหตุใด

เพราะสมชายปลูกไว้แล้ว
7 ต้น และปลูกเพิ่มอีก

สมชายปลูกคะน้าไว้ 7 ต้น ปลูกเพิ่มอีก 3 ต้น

สมชายปลูกคะน้าทั้งหมดกี่ต้น

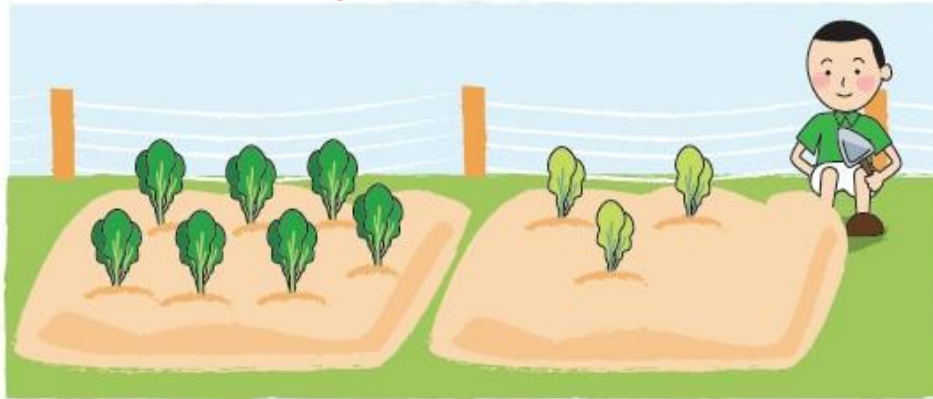


หาจำนวนคะน้าทั้งหมดได้โดยวิธีใด

วิธีบวก

สมชายปลูกคะน้าไว้ 7 ต้น ปลูกเพิ่มอีก 3 ต้น

สมชายปลูกคะน้าทั้งหมดกี่ต้น



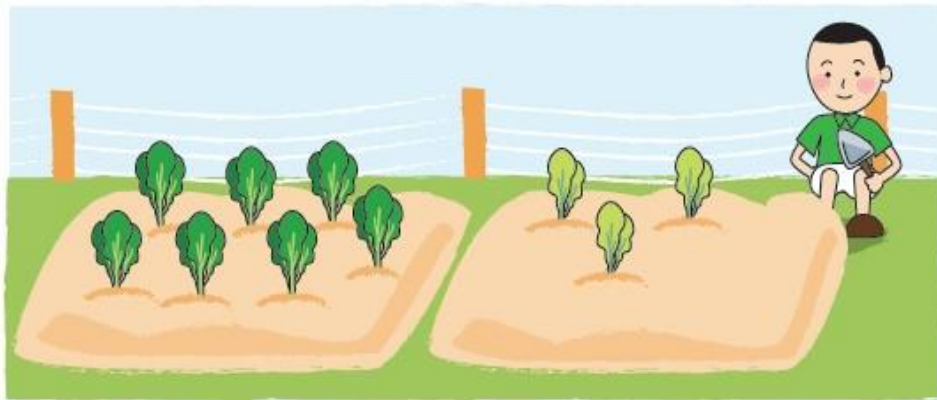
เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์การบวกได้

$$7 + 3 = \boxed{}$$



สมชายปลูกคะน้าไว้ 7 ต้น ปลูกเพิ่มอีก 3 ต้น

สมชายปลูกคะน้าทั้งหมดกี่ต้น



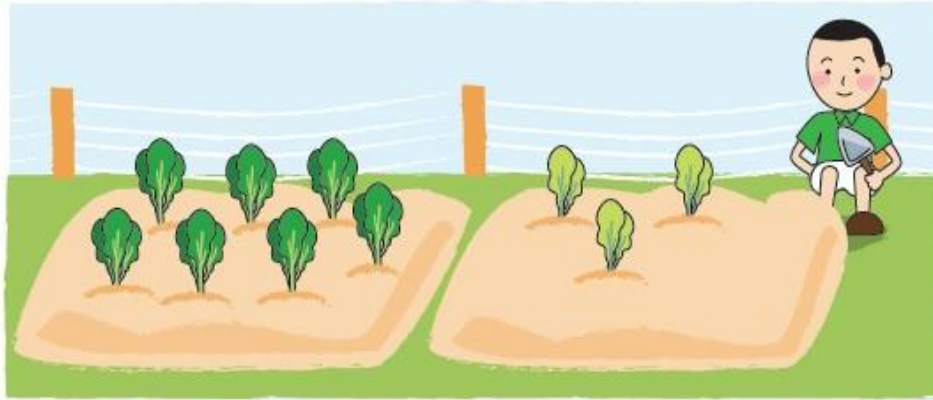
สมชายปลูกคะน้าทั้งหมดกี่ต้น

10 ต้น



สมชายปลูกคะน้าไว้ 7 ต้น ปลูกเพิ่มอีก 3 ต้น

สมชายปลูกคะน้าทั้งหมดกี่ต้น



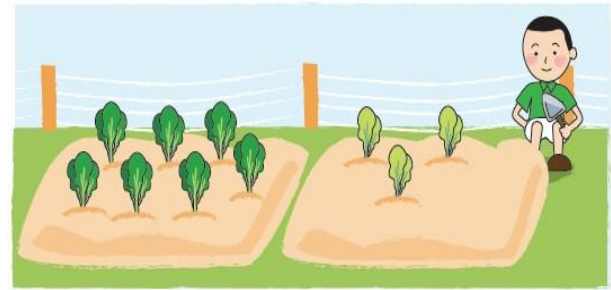
เขียนประโยคสัญลักษณ์แสดงการบวกได้

$$7 + 3 = 10$$

สมชายปลูกคะน้าไว้ 7 ต้น

ปลูกเพิ่มอีก 3 ต้น

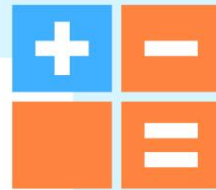
สมชายปลูกคะน้าทั้งหมดกี่ต้น



10 เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผลหรือไม่ เพราะเหตุใด

สมเหตุสมผล เพราะเมื่อสมชายปลูกคะน้าเพิ่ม
อีก 3 ต้น ทำให้สมชายมีคะน้ามากกว่า 7 ต้น

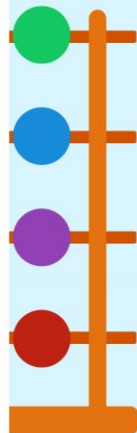




แม่มีขนมเทียน 3 ห่อ

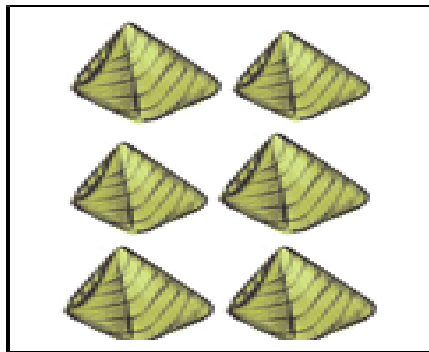
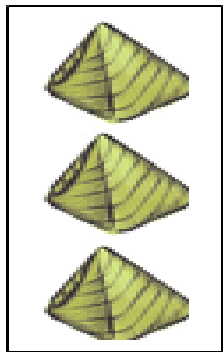
ซื้อเพิ่มอีก 6 ห่อ แม่มีขนมเทียน

ทั้งหมดกี่ห่อ



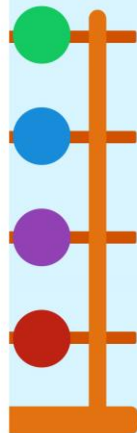
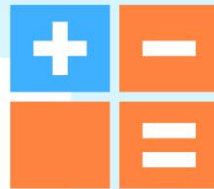
แม่มีขนมเทียน 3 ห่อ ซื้อเพิ่มอีก 6 ห่อ

แม่มีขนมเทียนทั้งหมดกี่ห่อ



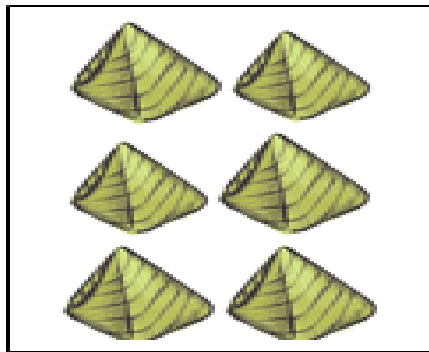
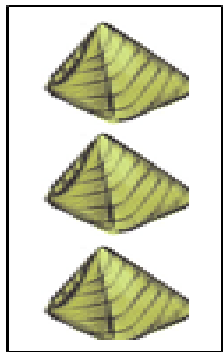
โจทย์ถามอะไร

แม่มีขนมเทียน
ทั้งหมดกี่ห่อ



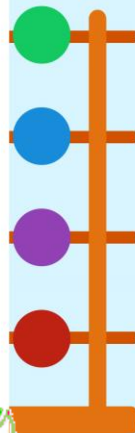
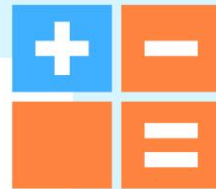
แม่มีขนมเทียน 3 ห่อ ซื้อเพิ่มอีก 6 ห่อ

แม่มีขนมเทียนทั้งหมดกี่ห่อ



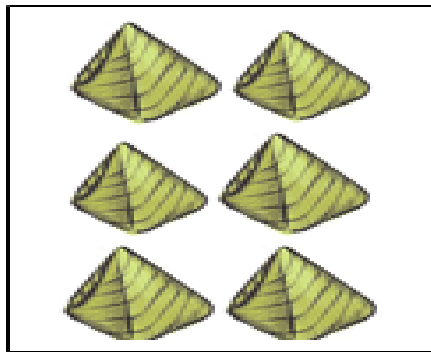
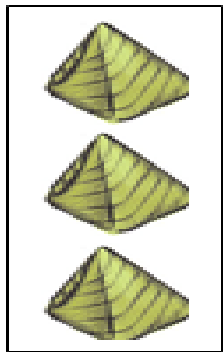
โจทย์บอกอะไรบ้าง

แม่มีขนมเทียน 3 ห่อ
ซื้อเพิ่มอีก 6 ห่อ



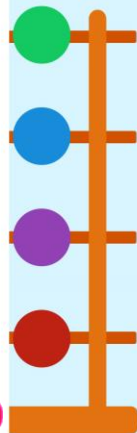
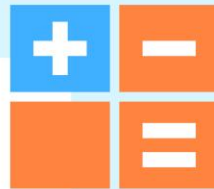
แม่มีขนมเทียน 3 ห่อ ซื้อเพิ่มอีก 6 ห่อ

แม่มีขนมเทียนทั้งหมดกี่ห่อ



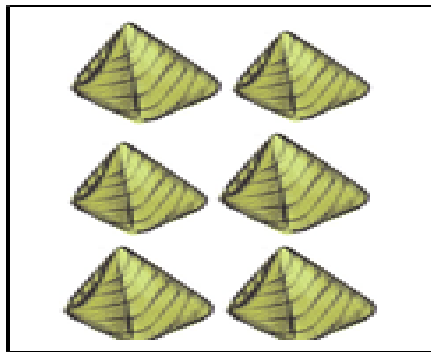
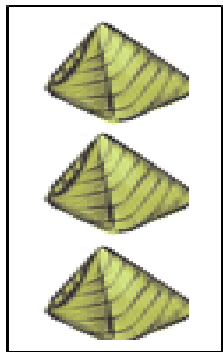
แม่มีขนมเทียนทั้งหมด
มากกว่าหรือน้อยกว่า 3 ห่อ

มากกว่า



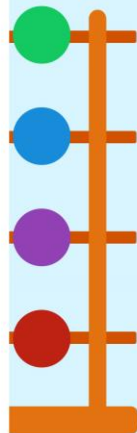
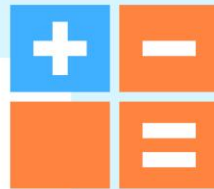
แม่มีขนมเทียน 3 ห่อ ซื้อเพิ่มอีก 6 ห่อ

แม่มีขนมเทียนทั้งหมดกี่ห่อ



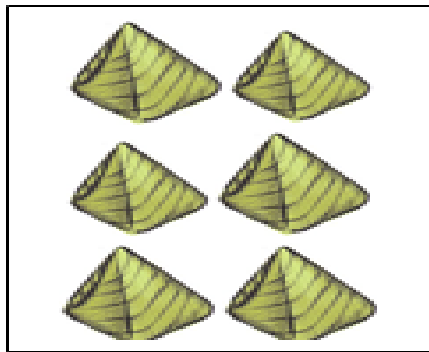
เพราะเหตุใด

เพราะเดิมแม่มีขนมเทียนอยู่
แล้ว 3 ห่อ และซื้อมาเพิ่มอีก



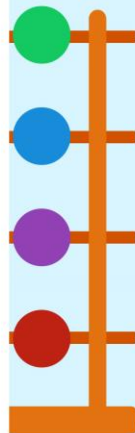
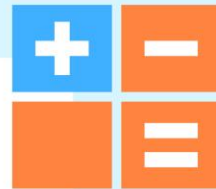
แม่มีขนมเทียน 3 ห่อ ซื้อเพิ่มอีก 6 ห่อ

แม่มีขนมเทียนทั้งหมดกี่ห่อ



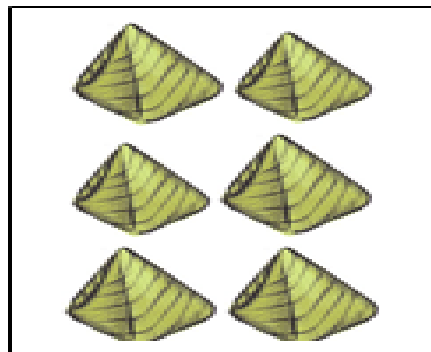
หาจำนวนขนมเทียนทั้งหมดได้โดยวิธีใด

วิธีบวก



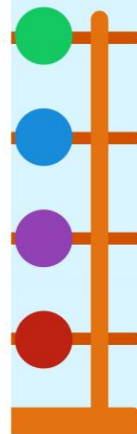
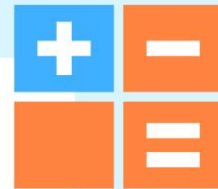
แม่มีขนมเทียน 3 ห่อ ซื้อเพิ่มอีก 6 ห่อ

แม่มีขนมเทียนทั้งหมดกี่ห่อ



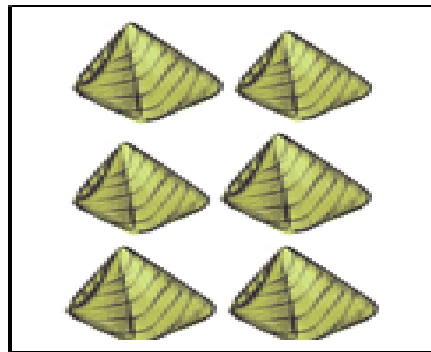
เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์การบวกได้

$$3 + 6 = \boxed{}$$



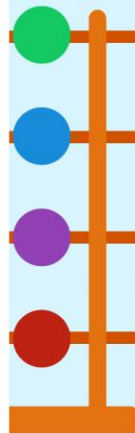
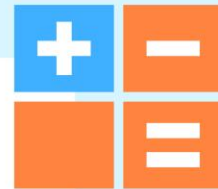
แม่มีขนมเทียน 3 ห่อ ซื้อเพิ่มอีก 6 ห่อ

แม่มีขนมเทียนทั้งหมดกี่ห่อ



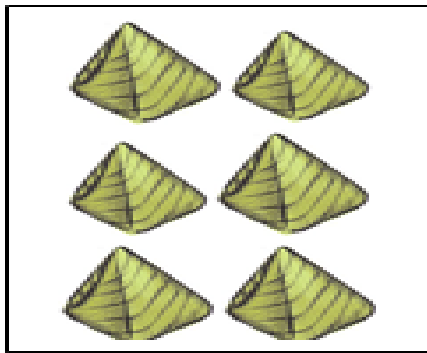
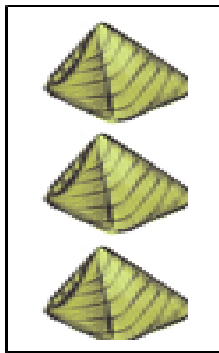
แม่มีขนมเทียนทั้งหมดกี่ห่อ

9 ห่อ



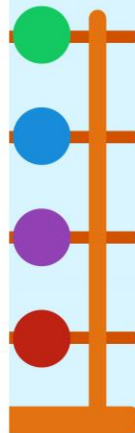
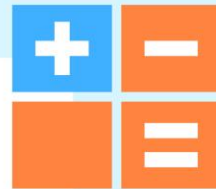
แม่มีขนมเทียน 3 ห่อ ซื้อเพิ่มอีก 6 ห่อ

แม่มีขนมเทียนทั้งหมดกี่ห่อ



เขียนประโยคสัญลักษณ์แสดงการบวกได้

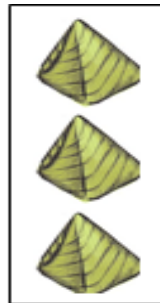
$$3 + 6 = 9$$



แม่มีขนมเทียน 3 ห่อ

ซื้อเพิ่มอีก 6 ห่อ

แม่มีขนมเทียนทั้งหมดกี่ห่อ

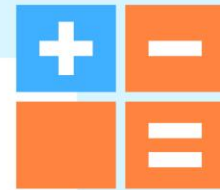


10 เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผลหรือไม่ เพราะเหตุใด

สมเหตุสมผล เพราะเมื่อซื้อขนมเทียนเพิ่มอีก

6 ห่อ ทำให้แม่มีขนมเทียนมากกว่า 6 ห่อ





พ่อซื้อน้ำแดงมา 3 แก้ว

ซื้อน้ำส้มมา 6 แก้ว

พ่อซื้อน้ำมาทั้งหมดก็แก้ว



พ่อซื้อน้ำแดงมา 3 แก้ว ซื้อน้ำส้มมา 6 แก้ว

พ่อซื้อน้ำมาทั้งหมดกี่แก้ว



โจทย์ถาม พ่อซื้อน้ำมาทั้งหมดกี่แก้ว

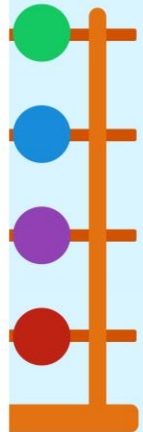
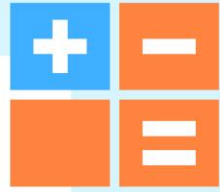
โจทย์บอก พ่อซื้อน้ำแดงมา 3 แก้ว

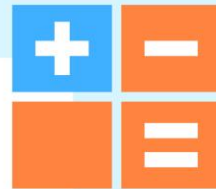
ซื้อน้ำส้มมา 6 แก้ว

ประโยคสัญลักษณ์ $3 + 6 = \square$

ตอบ

พ่อซื้อน้ำมาทั้งหมด ๙ แก้ว

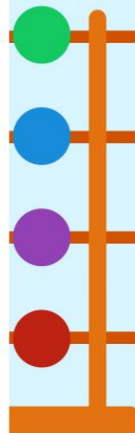




มีเด็กผู้หญิงเล่นในสนามเด็กเล่น 5 คน

มีเด็กผู้ชายเล่นอยู่ในสนามเด็กเล่นอยู่ 2 คน

มีเด็กเล่นในสนามเด็กเล่นทั้งหมดกี่คน





มีเด็กผู้หญิงเล่นในสนามเด็กเล่น 5 คน

มีเด็กผู้ชายเล่นอยู่ในสนามเด็กเล่นอยู่ 2

คน มีเด็กเล่นในสนามเด็กเล่นทั้งหมดกี่คน

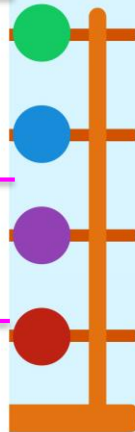


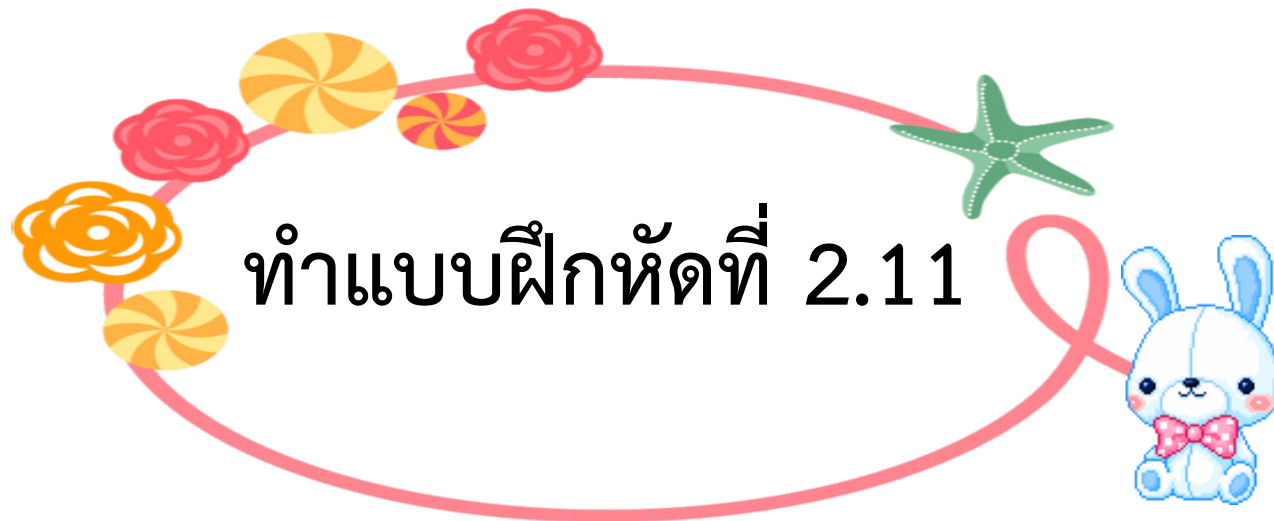
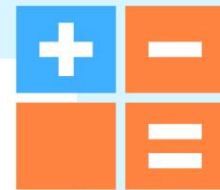
โจทย์ถาม มีเด็กเล่นในสนามเด็กเล่นทั้งหมดกี่คน

โจทย์บอก มีเด็กผู้หญิงเล่นในสนามเด็กเล่น 5 คน
มีเด็กผู้ชายเล่นอยู่ในสนามเด็กเล่น 2 คน

ประโยคสัญลักษณ์ $5 + 2 = \square$

ตอบ มีเด็กเล่นในสนามเด็กเล่นทั้งหมด ๗ คน





ทำแบบฝึกหัดที่ 2.11



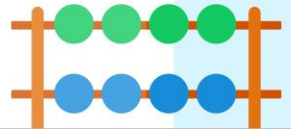
วิเคราะห์โจทย์ปัญหาการบวกและหาคำตอบ

- 1 ลุงเลี้ยงเป็ด 3 ตัว เลี้ยงไก่ 4 ตัว ลุงเลี้ยงสัตว์ทั้งหมดกี่ตัว

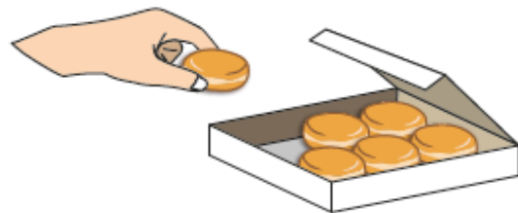


- โจทย์ถาม
- โจทย์บอก
- ประโยคสัญลักษณ์

ตอบ ลุงเลี้ยงสัตว์ทั้งหมด ตัว

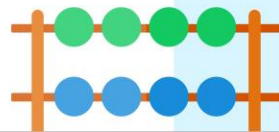


- 2 ในกล่องมีขนม 5 ชิ้น หยิบใส่เพิ่มอีก 1 ชิ้น
ในกล่องมีขนมทั้งหมดกี่ชิ้น



- โจทย์ถาม
- โจทย์บอก
- ประโยคสัญลักษณ์

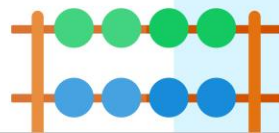
ตอบ ในกล่องมีขนมทั้งหมด ชิ้น



3 แก้วมีเสื้อ 7 ตัว ซื้อมาเพิ่มอีก 2 ตัว แก้วมีเสื้อทั้งหมดกี่ตัว

- โจทย์ถาม
- โจทย์บอก
- ประโยคสัญลักษณ์

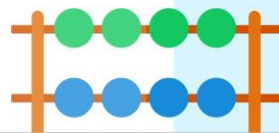
ตอบ แก้วมีเสื้อทั้งหมด ตัว



4 ในอ่างมีปลาทอง 6 ตัว มีปลาเสือ 3 ตัว ในอ่างมีปลาทั้งหมดกี่ตัว

- โจทย์ถาม
- โจทย์บอก
- ประโยคสัญลักษณ์

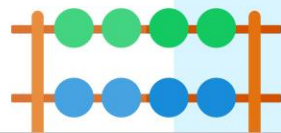
ตอบ ในอ่างมีปลาทั้งหมด ตัว

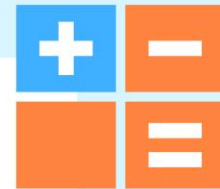


5 ป้าเลี้ยงวัว 5 ตัว เลี้ยงแกะ 5 ตัว ป้าเลี้ยงวัวและแกะ รวมกี่ตัว

- โจทย์ถาม
- โจทย์บอก
- ประโยคสัญลักษณ์

ตอบ ป้าเลี้ยงวัวและแกะรวม ตัว





การแก้ปัญหาทำได้โดย
อ่านทำความเข้าใจปัญหา
วางแผนวิธีคิด หาคำตอบและ
ตรวจสอบคำตอบ

