

รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค11101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1

ผู้สอน ครูรัชนีพร พิณฑทอง

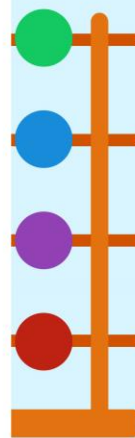
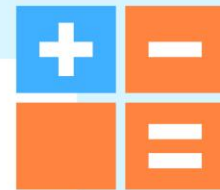
เรื่อง การสร้างโจทย์ปัญหาการบวก
และโจทย์ปัญหาการลบจากภาพ

เรื่อง

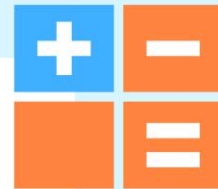
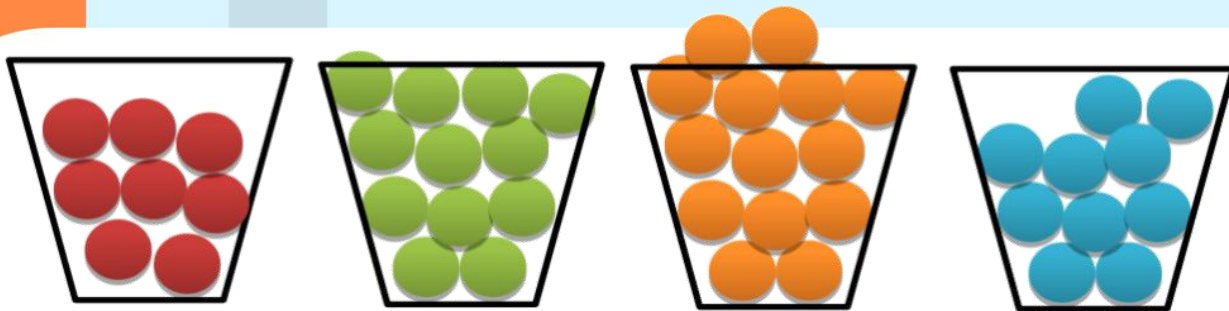
การสร้างโจทย์ปัญหาการบวก และโจทย์ปัญหาการลบจากภาพ



ขอขอบคุณ VDO จาก Happy Channel Kids Song



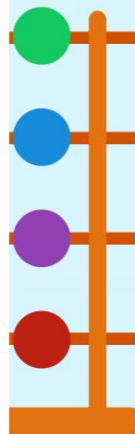
ทบทวนการวิเคราะห์
โจทย์ปัญหาการบวก
และโจทย์ปัญหาการลบ



จากภาพนักเรียนเห็นอะไรบ้าง

ปอมีลูกบอลสีแดง 8 ลูก ลูกบอลสีฟ้า 10 ลูก

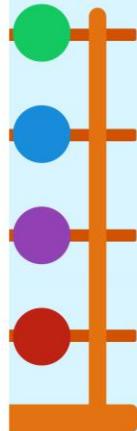
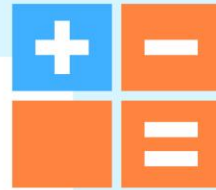
ปอมีลูกบอลสีแดงและสีฟ้ารวมกันทั้งหมดกี่ลูก



ปอมีลูกบอลสีแดง 8 ลูก ลูกบอลสีฟ้า 10 ลูก
ปอมีลูกบอลสีแดงและสีฟ้ารวมกันทั้งหมดกี่ลูก

1) โจทย์ถามอะไร

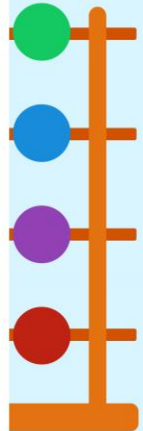
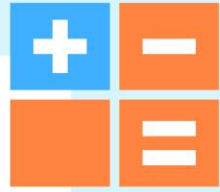
ปอมีลูกบอลสีแดงและสีฟ้า
รวมกันทั้งหมดกี่ลูก



ปอมีลูกบอลสีแดง 8 ลูก ลูกบอลสีฟ้า 10 ลูก
ปอมีลูกบอลสีแดงและสีฟ้ารวมกันทั้งหมดกี่ลูก

2) โจทย์บอกอะไรบ้าง

ปอมีลูกบอลสีแดง 8 ลูก
ลูกบอลสีฟ้า 10 ลูก



ปอมีลูกบอลสีแดง 8 ลูก ลูกบอลสีฟ้า 10 ลูก

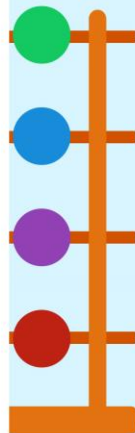
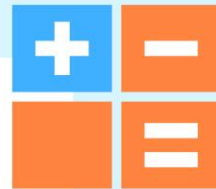
ปอมีลูกบอลสีแดงและสีฟ้ารวมกันทั้งหมดกี่ลูก

ปอมีลูกบอลสีแดง 8 ลูก ลูกบอลสีฟ้า 10 ลูก

ส่วนที่โจทย์บอก

ปอมีลูกบอลสีแดงและสีฟ้ารวมกันทั้งหมดกี่ลูก

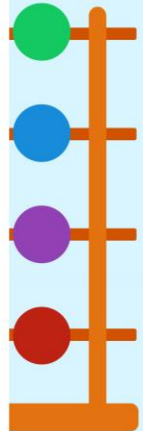
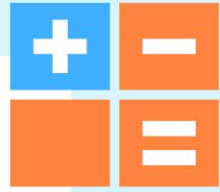
ส่วนที่โจทย์ถาม



ปอมีลูกบอลสีแดง 8 ลูก ลูกบอลสีฟ้า 10 ลูก
ปอมีลูกบอลสีแดงและสีฟ้ารวมกันทั้งหมดกี่ลูก

3) หาคำตอบได้อย่างไร

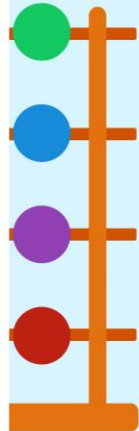
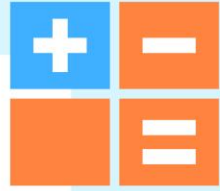
$$8 + 10$$



ปอมีลูกบอลสีแดง 8 ลูก ลูกบอลสีฟ้า 10 ลูก
ปอมีลูกบอลสีแดงและสีฟ้ารวมกันทั้งหมดกี่ลูก

เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร

$$8 + 10 = \square$$

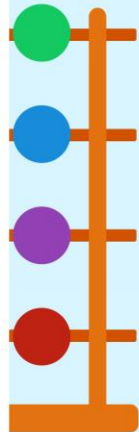
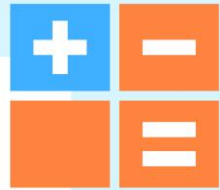


ปอมีลูกบอลสีแดง 8 ลูก ลูกบอลสีฟ้า 10 ลูก
ปอมีลูกบอลสีแดงและสีฟ้ารวมกันทั้งหมดกี่ลูก

5) ปอมีลูกบอลสีแดงและสีฟ้าทั้งหมดกี่ลูก

18 ลูก

$$8 + 10 = 18$$



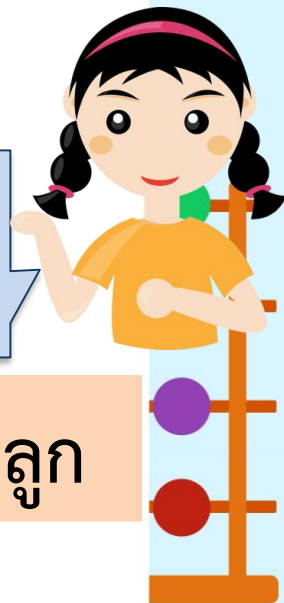
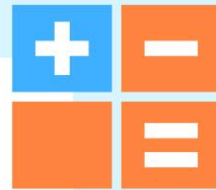
ปอมีลูกบอลสีแดง 8 ลูก ลูกบอลสีฟ้า 10 ลูก

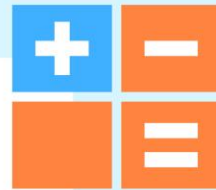
ปอมีลูกบอลสีแดงและสีฟ้ารวมกันทั้งหมดกี่ลูก

6) สรุปคำตอบได้อย่างไร

ปอมีลูกบอลสีแดงและสีฟ้ารวมกัน 18 ลูก

ตอบ ปอมีลูกบอลสีแดงและสีฟ้ารวมกัน ๑๘ ลูก



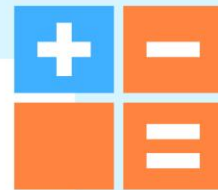
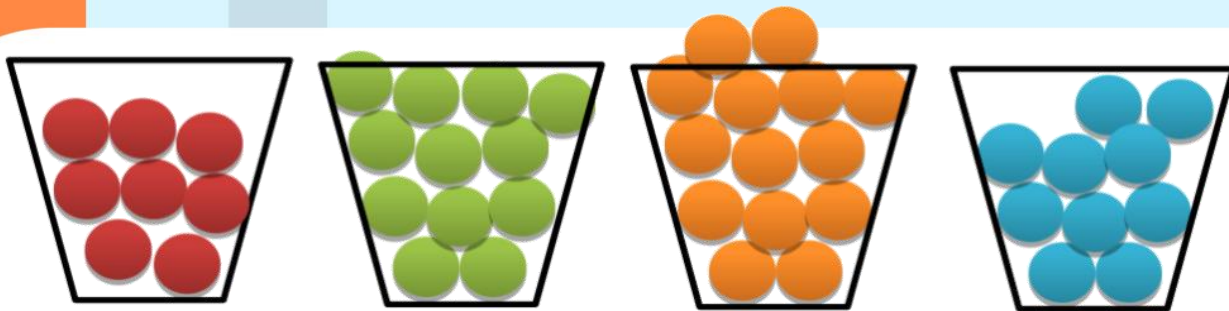


สถานการณ์ข้างต้น
เป็นโจทย์ปัญหาการบวก ซึ่งโจทย์ปัญหา
ต้องมีทั้งส่วนที่โจทย์บอก
และส่วนที่โจทย์ถาม



การสร้างโจทย์ปัญหาการบวก
และโจทย์ปัญหาการลบจากภาพ

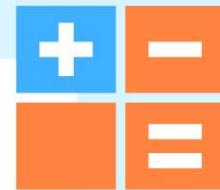
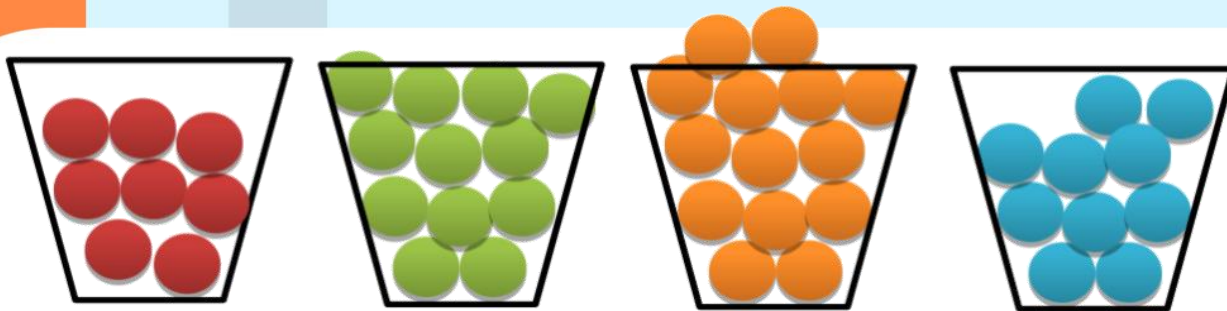




ปอมมีลูกบอลสีแดง 8 ลูก ลูกบอลสีฟ้า 10 ลูก
.....ปอมมีลูกบอลสีแดงน้อยกว่าสีฟ้าก็ลูก

นักเรียนจะเขียนส่วนที่โจทย์ถามอย่างไร
ให้ได้ประโยคสัญลักษณ์อื่นอีกบ้าง

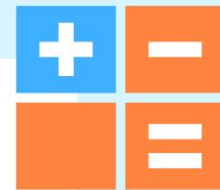
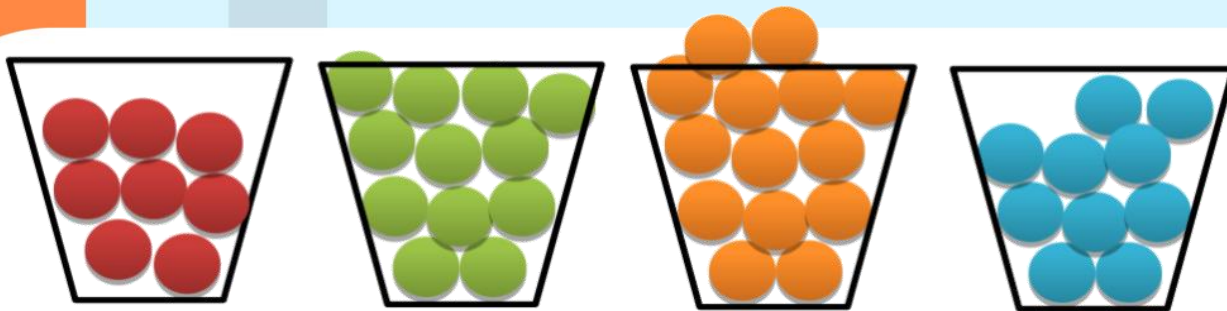




ปอมีลูกบอลสีแดง 8 ลูก ลูกบอลสีฟ้า 10 ลูก
ปอมีลูกบอลสีแดงน้อยกว่าสีฟ้ากี่ลูก

โจทย์ปัญหาที่สร้าง
มีความเป็นไปได้หรือไม่



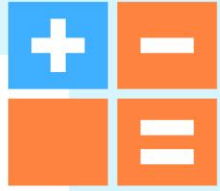
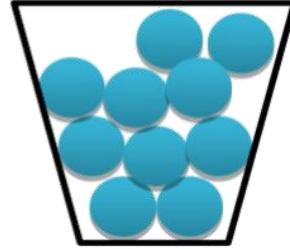
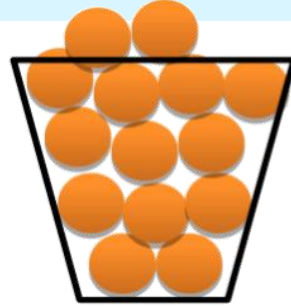
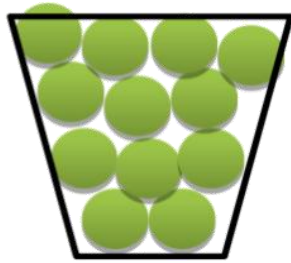
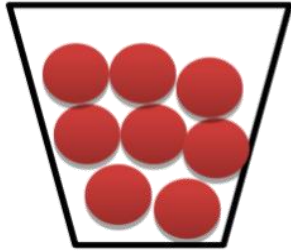


ปอมมีลูกบอลสีแดง 8 ลูก ลูกบอลสีฟ้า 10 ลูก

.....ปอมมีลูกบอลสีแดงน้อยกว่าสีฟ้าก็ลูก

เขียนประโยคสัญลักษณ์จากโจทย์ปัญหา
ที่สร้างขึ้นได้อย่างไร.....

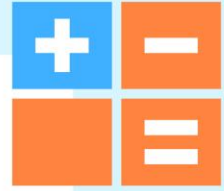
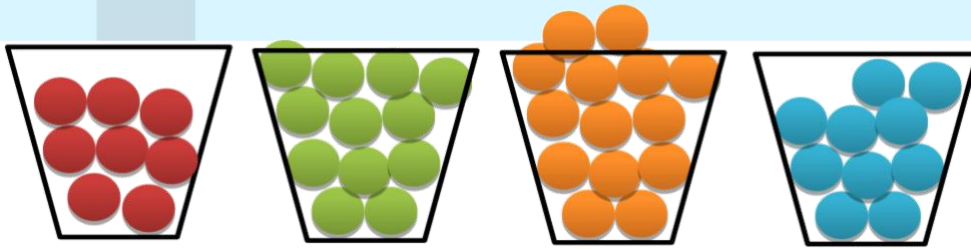




ปอมมีลูกบอลสีแดง 8 ลูก ลูกบอลสีฟ้า 10 ลูก
.....ปอมมีลูกบอลสีแดงน้อยกว่าสีฟ้าก็ลูก

ได้คำตอบเป็นเท่าไร.....





मानेमीलुकबोलसिंखेयव 12 लुक

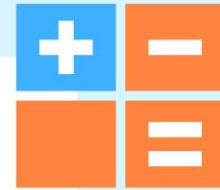
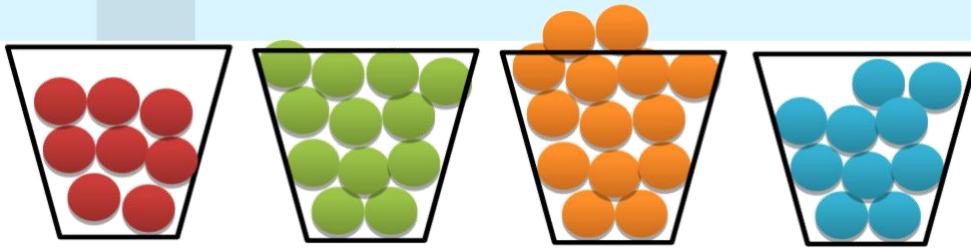
..... मानेमीलुकबोलसिंलूम

मलककवलुकबोलसिंखेयवकीलुक

जलकलुवनकीओकथुयुतलम

नलकरीयनजखेयनलुवनकीओकथुयुबलककलयलंगरी



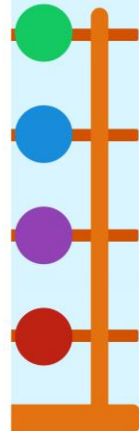


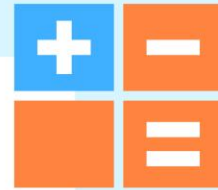
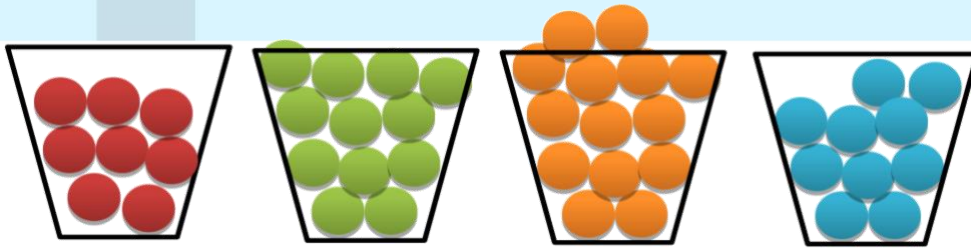
มานะมีลูกบอลสีเขียว 12 ลูก

..... มานะมีลูกบอลสีส้ม

มากกว่าลูกบอลสีเขียวกี่ลูก

โจทย์ปัญหาที่สร้าง
มีความเป็นไปได้หรือไม่





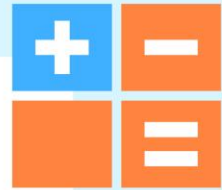
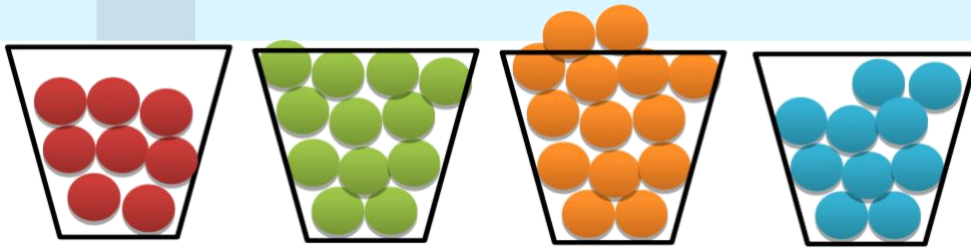
मानะมีลูกบอลสีเขียว 12 ลูก

..... मानะมีลูกบอลสีส้ม

มากกว่าลูกบอลสีเขียวก็ลูก

เขียนประโยคสัญลักษณ์จากโจทย์ปัญหาที่สร้างขึ้น
ได้อย่างไร.....





मानะมีลูกบอลสีเขียว 12 ลูก

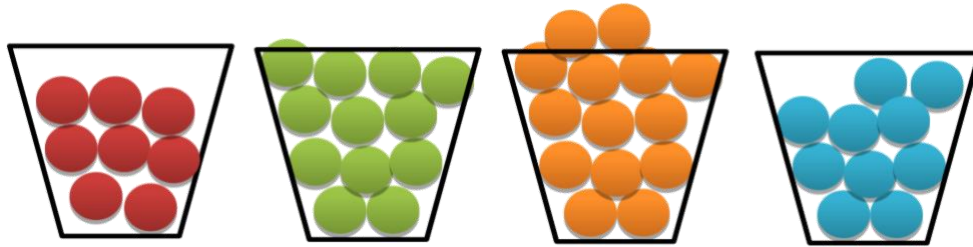
..... मानะมีลูกบอลสีส้ม

มากกว่าลูกบอลสีเขียวกี่ลูก

คำตอบเป็นเท่าไร.....



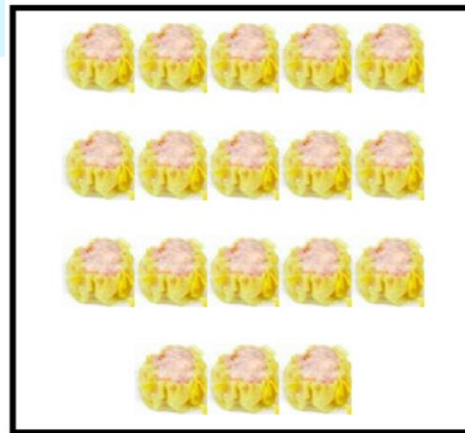
แบ่งกลุ่มนักเรียนกลุ่มละ 4 คน ให้นักเรียนดูภาพแล้วให้ช่วยกัน
สร้างโจทย์ปัญหาการบวกและโจทย์ปัญหาการลบอย่างละ 1 ข้อ



- 1) ส่วนที่โจทย์ถามคืออะไร
- 2) ส่วนที่โจทย์บอกคืออะไร
- 3) เขียนประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร
- 4) โจทย์ปัญหาที่สร้างมีความเป็นไปได้หรือไม่
- 5) ได้คำตอบเท่าไร



ขนมจีบกุ้ง

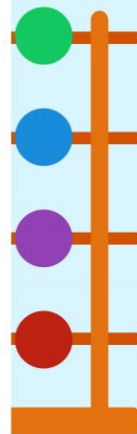
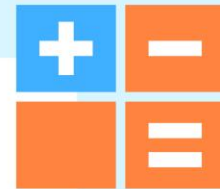


ขนมจีบปู

จากภาพนักเรียนเห็นอะไรบ้าง

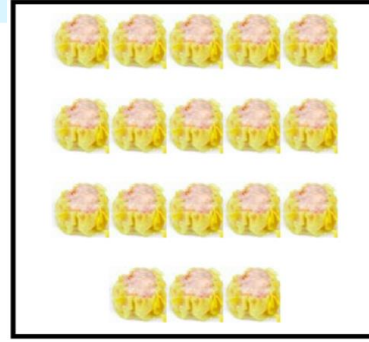
ปานทำขนมจีบกุ้ง 20 ลูก ทำขนมจีบปู 18 ลูก

.....





ขนมจีบกุ้ง

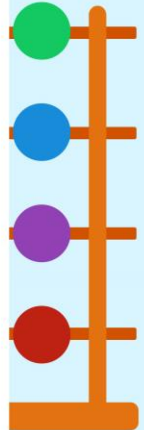
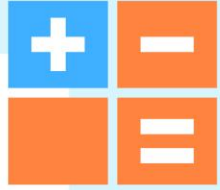


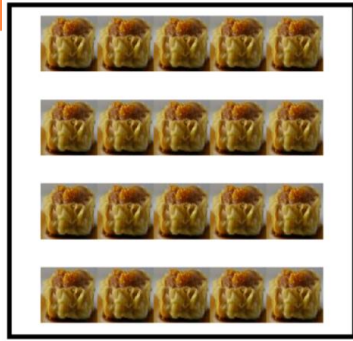
ขนมจีบปู

ปานทำขนมจีบกุ้ง 20 ลูก ทำขนมจีบปู 18 ลูก

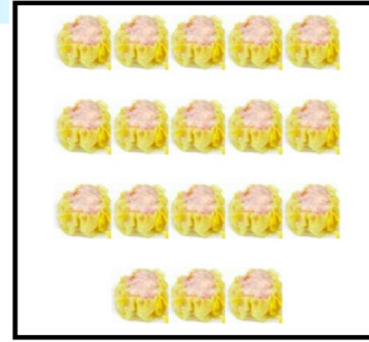
ปานทำขนมจีบกุ้งและขนมจีบปูรวมกันกี่ลูก

จากส่วนที่โจทย์บอก นักเรียนจะเขียนส่วนที่
โจทย์ถามอย่างไร ให้ได้โจทย์ปัญหาการบวก





ขนมจีบกุ้ง

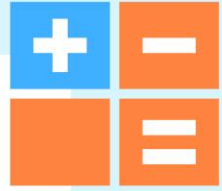


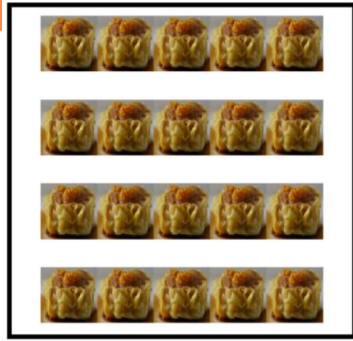
ขนมจีบปู

ปานทำขนมจีบกุ้ง 20 ลูก ทำขนมจีบปู 18 ลูก

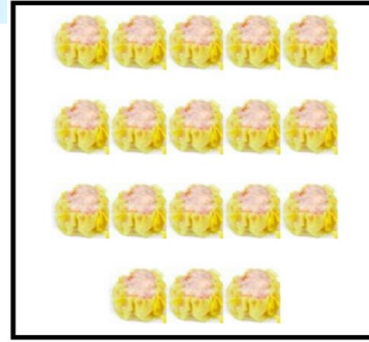
ปานทำขนมจีบกุ้งและขนมจีบปูรวมกันกี่ลูก

โจทย์ปัญหาที่สร้างมีความเป็นไปได้หรือไม่





ขนมจีบกุ้ง

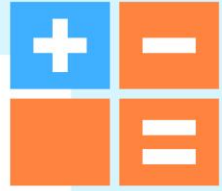


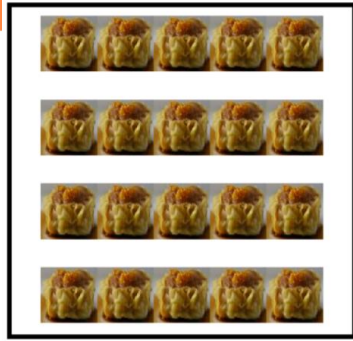
ขนมจีบปู

ปานทำขนมจีบกุ้ง 20 ลูก ทำขนมจีบปู 18 ลูก

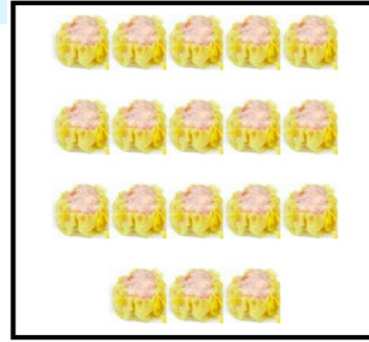
ปานทำขนมจีบกุ้งและขนมจีบปูรวมกันกี่ลูก

คำตอบเป็นเท่าไร.....38 ลูก.....





ขนมจีบกุ้ง

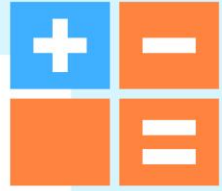


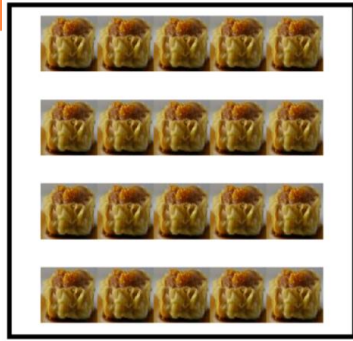
ขนมจีบปู

ปานทำขนมจีบกุ้ง 20 ลูก ทำขนมจีบปู 18 ลูก

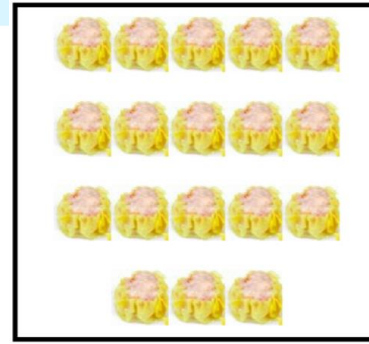
ปานทำขนมจีบกุ้งมากกว่าขนมจีบปูก็ลูก

นักเรียนเขียนส่วนที่โจทย์ถามอย่างไร
ให้ได้โจทย์ปัญหาการลบ





ขนมจีบกุ้ง

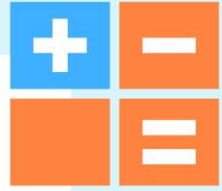


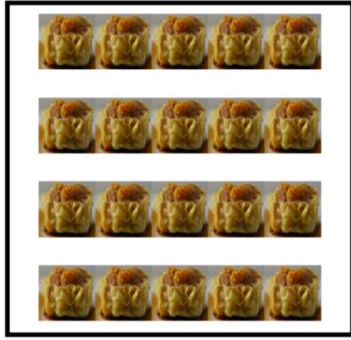
ขนมจีบหมู

ปานทำขนมจีบกุ้ง 20 ลูก ทำขนมจีบหมู 18 ลูก

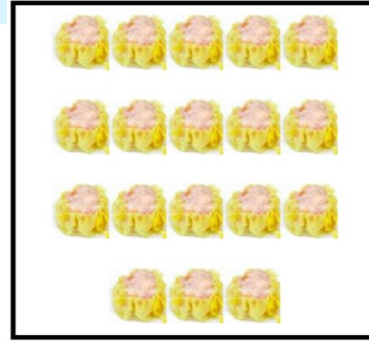
.....ปานทำขนมจีบกุ้งมากกว่าขนมจีบหมูก็ลูก.....

โจทย์ปัญหาที่สร้างมีความเป็นไปได้หรือไม่





ขนมจีบกุ้ง

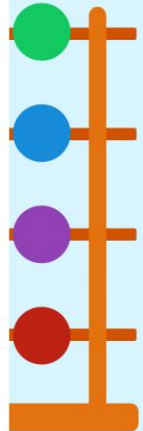
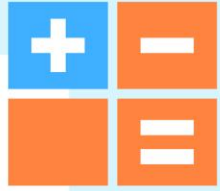


ขนมจีบปู

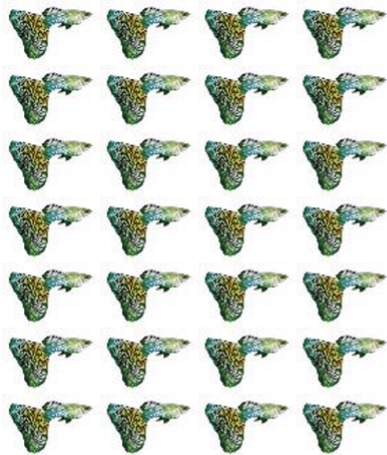
ปานทำขนมจีบกุ้ง 20 ลูก ทำขนมจีบปู 18 ลูก

.....ปานทำขนมจีบกุ้งมากกว่าขนมจีบปูกี่ลูก.....

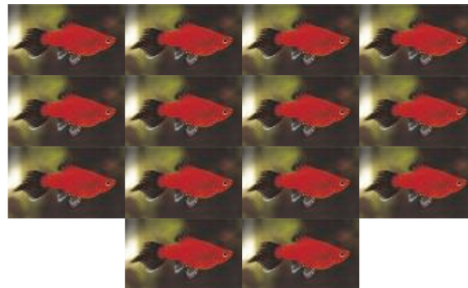
คำตอบเป็นเท่าไร.....2 ลูก.....



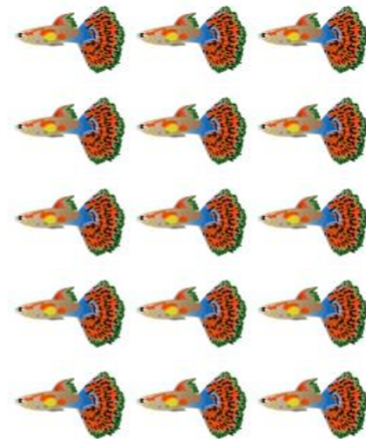
แบ่งกลุ่มนักเรียนกลุ่มละ 4 คน ให้นักเรียนดูภาพแล้วให้ช่วยกัน
สร้างโจทย์ปัญหาการบวกและโจทย์ปัญหาการลบอย่างละ 1 ข้อ



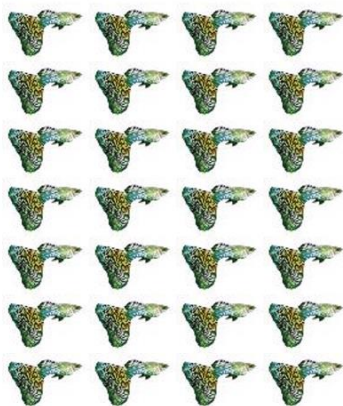
ปลาหางนกยูง



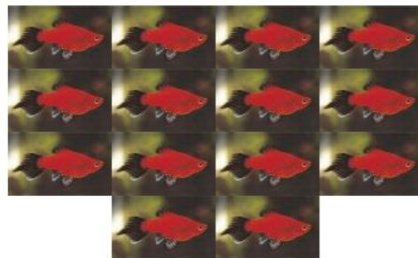
ปลาสด



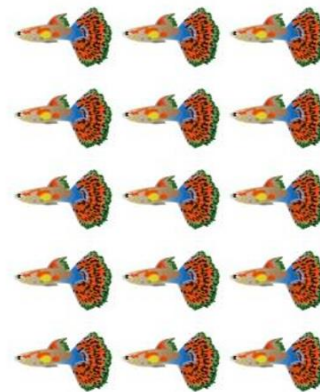
ปลากัด



ปลาหางนกยูง



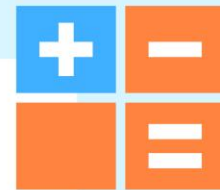
ปลาสด



ปลากัด

- 1) ส่วนที่โจทย์ถามคืออะไร
- 2) ส่วนที่โจทย์บอกคืออะไร
- 3) เขียนประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร
- 4) โจทย์ปัญหาที่สร้างมีความเป็นไปได้หรือไม่
- 5) ได้คำตอบเท่าไร





ทำแบบฝึกหัดที่ 2.31



แบบฝึกหัด 2.31

เขียนส่วนที่โจทย์ถามเพื่อสร้างเป็นโจทย์ปัญหา และเขียนประโยคสัญลักษณ์

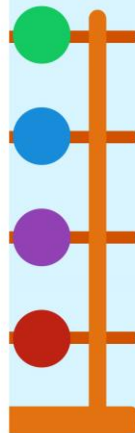
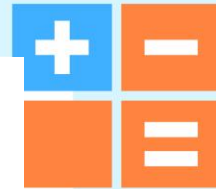
1.

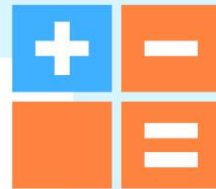


โจทย์ปัญหาการบวก

ชั้นวางรองเท้ามีรองเท้าสีขาววางอยู่ 5 คู่ รองเท้าสีต่าง ๆ อีก 7 คู่

ประโยคสัญลักษณ์





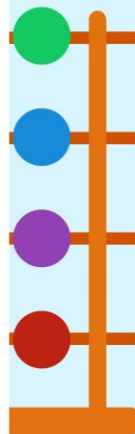
1.

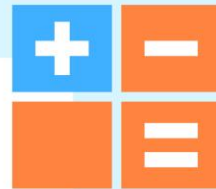


โจทย์ปัญหาการลบ

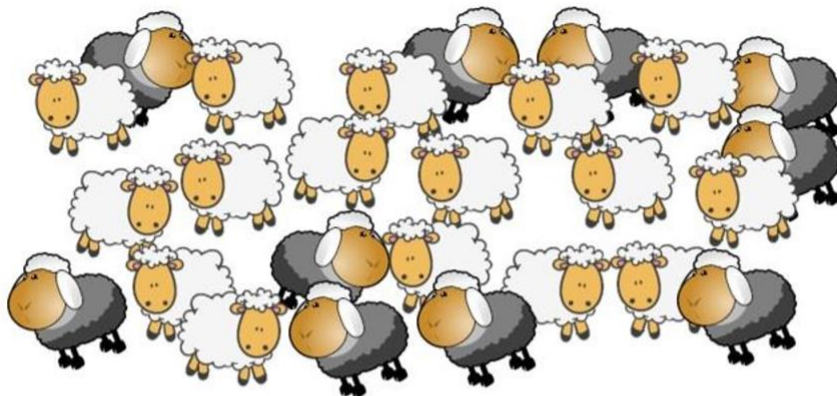
ชั้นวางรองเท้ามีรองเท้าสีขาววางอยู่ 5 คู่ รองเท้าสีต่าง ๆ อีก 7 คู่

ประโยคสัญลักษณ์





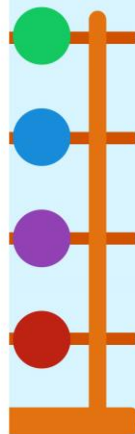
2.



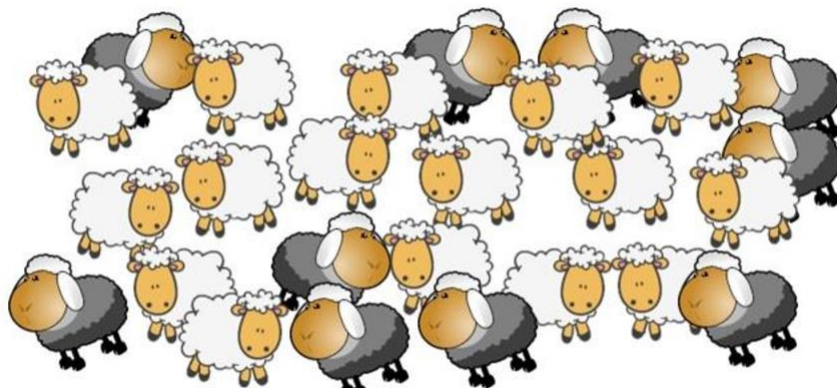
โจทย์ปัญหาการบวก

ฟาร์มแห่งหนึ่งมีแกะสีขาว 16 ตัว และแกะสีดำ 10 ตัว

ประโยคสัญลักษณ์



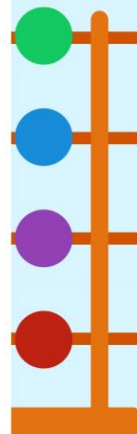
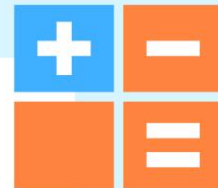
2.

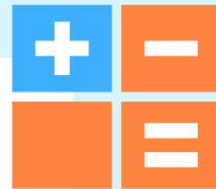


โจทย์ปัญหาการลบ

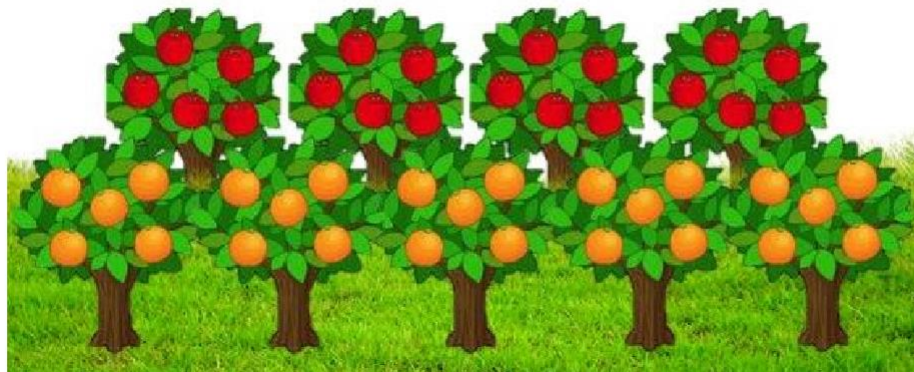
ฟาร์มแห่งหนึ่งมีแกะสีขาว 16 ตัว และแกะสีดำ 10 ตัว

ประโยคสัญลักษณ์ _____





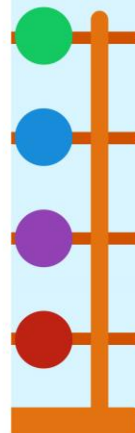
3.

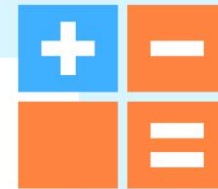


โจทย์ปัญหาการบวก

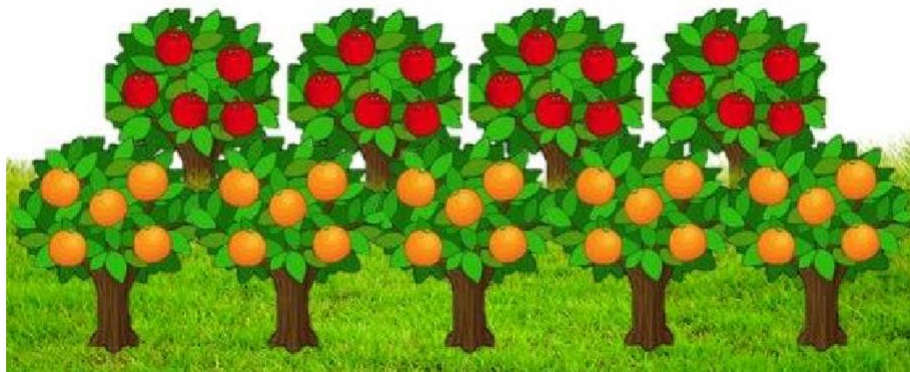
ต้นส้มออกผล 25 ผล และต้นแอปเปิ้ลออกผล 20 ผล

ประโยคสัญลักษณ์





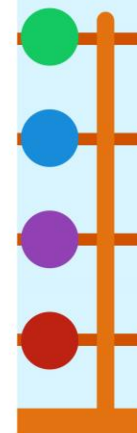
3.



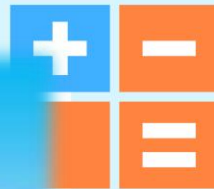
โจทย์ปัญหาการลบ

ต้นส้มออกผล 25 ผล และต้นแอปเปิ้ลออกผล 20 ผล

ประโยคสัญลักษณ์



สรุปกิจกรรม



การสร้างโจทย์ปัญหา

ต้องมีทั้งส่วนที่โจทย์บอก และส่วนที่โจทย์ถาม
นอกจากนี้ โจทย์ที่สร้างต้องมีความเป็นไปได้

