

รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค11101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1

ผู้สอน ครูรัชนีพร พิณฑทอง

เรื่อง สถานการณ์การบวกที่ผลบวกไม่เกิน 100
ที่ใช้คำว่ายามากกว่าหรือน้อยกว่าในสถานการณ์

× **เรื่อง** สถานการณ์การบวกที่ผลบวก
+ ไม่เกิน 100 ที่ใช้คำว่ามากกว่าหรือ
น้อยกว่าในสถานการณ์

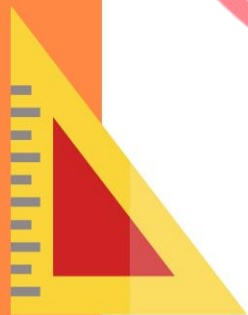
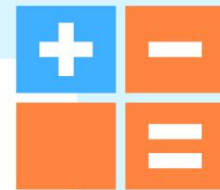




“เพลงบวกลบ”

โดยอาจารย์อึ้ง เสรีมย์

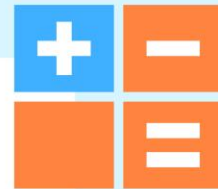
www.wisawakorn-noi.com



ทบทวนสถานการณ์การบวก
ที่ผลบวกไม่เกิน 100



เกมต่อไม้



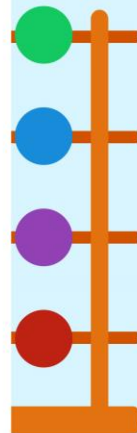
ครูมีไม้ 3 อัน

ไม้อันที่ 1 ยาว 15 เซนติเมตร 

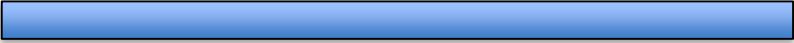
ไม้อันที่ 2 ยาว 45 เซนติเมตร 

ไม้อันที่ 3 ยาว 35 เซนติเมตร 

ครูต้องการนำไม้ 2 อันมาวางต่อกัน
ให้มีความยาวมากกว่า 50 เซนติเมตร

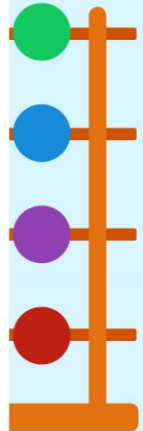
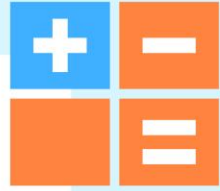


ไม้อันที่ 1 ยาว 15 เซนติเมตร 

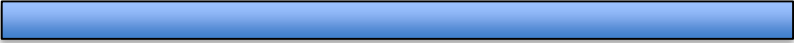
ไม้อันที่ 2 ยาว 45 เซนติเมตร 

ไม้อันที่ 3 ยาว 35 เซนติเมตร 

จะทราบได้อย่างไรว่าไม้ 2 อัน
วางต่อกันแล้วมีความยาว
มากกว่า 50 เซนติเมตร



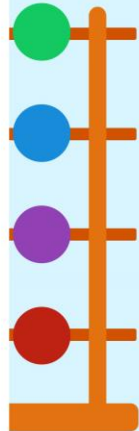
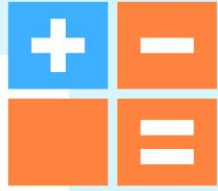
ไม้อันที่ 1 ยาว 15 เซนติเมตร 

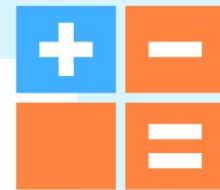
ไม้อันที่ 2 ยาว 45 เซนติเมตร 

ไม้อันที่ 3 ยาว 35 เซนติเมตร 

จะหาความยาวของไม้ 2 อันที่นำมา
วางต่อกันได้ด้วยวิธีใด

วิธีบวก





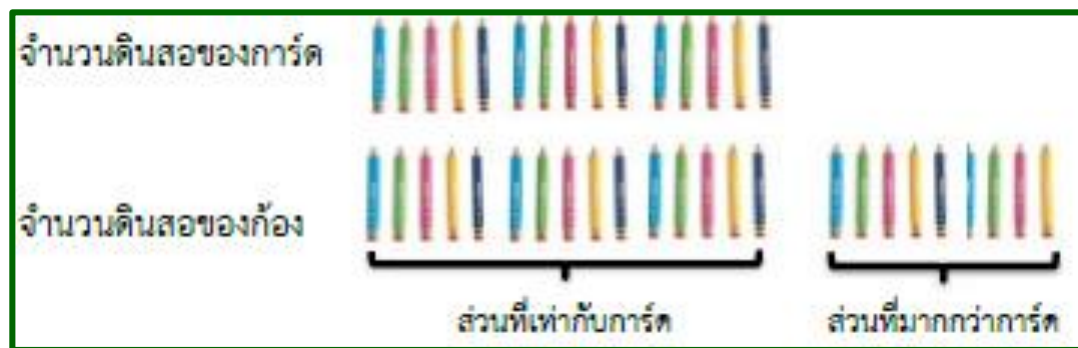
สถานการณ์การบวก
ที่ผลบวกไม่เกิน 100 ที่มี
คำว่า มากกว่า น้อยกว่า



การ์ดซื้อดินสอ 15 แท่ง

ดินสอมากกว่าการ์ด 9 แท่ง

1) จะทราบได้อย่างไรว่ากล่องซื้อดินสอทั้งหมดกี่แท่ง



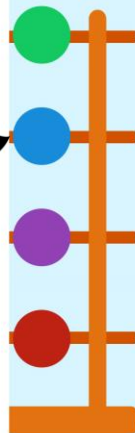
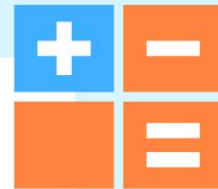
การ์ดซื้อดินสอ 15 แท่ง ก້ອງซื้อ

ดินสอมากกว่าการ์ด 9 แท่ง

2) จะหาจำนวนดินสอที่ก້ອງซื้อได้อย่างไร

นำจำนวนดินสอที่การ์ดซื้อ

รวมกับจำนวนดินสอที่ก້ອງซื้อมากกว่า

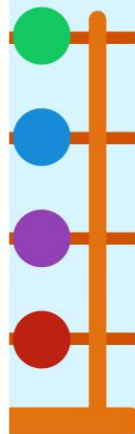
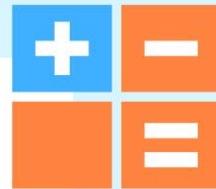


การ์ดซื้อดินสอ 15 แท่ง ก้อนซื้อ

ดินสอมากกว่าการ์ด 9 แท่ง

3) จะหาคำตอบด้วยวิธีใด

วิธีบวก

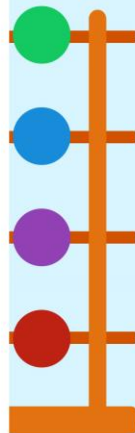
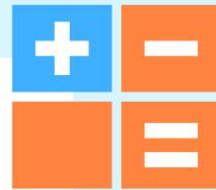


การ์ดซื้อดินสอ 15 แท่ง ก้องซื้อ

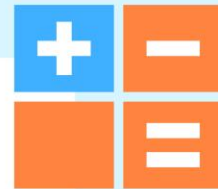
ดินสอมากกว่าการ์ด 9 แท่ง

เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร

$$15 + 9 = \square$$

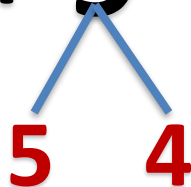


$$15 + 9 = \square$$



หาคำตอบโดยใช้ความสัมพันธ์ของจำนวนแบบส่วนย่อย – ส่วนรวม

$$15 + 9$$

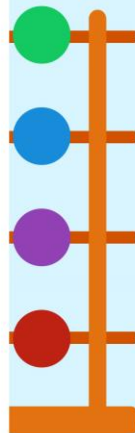


ดังนั้น

ขั้นที่ 1 : $15 + 5 = 20$

ขั้นที่ 2 : $20 + 4 = 24$

$$15 + 9 = 24$$



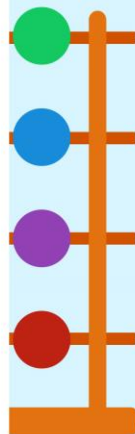
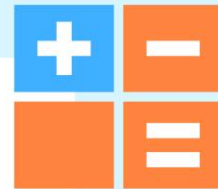
การ์ดซื้อดินสอ 15 แท่ง ก້ອງซื้อ

ดินสอมากกว่าการ์ด 9 แท่ง

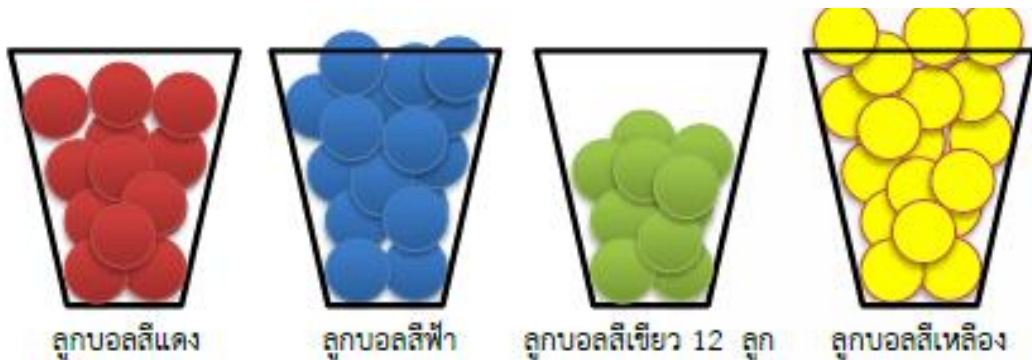
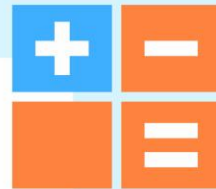
5) ก້ອງซื้อดินสอทั้งหมดกี่แท่ง

24 แท่ง

ก້ອງซื้อดินสอทั้งหมด $15 + 9 = 24$ แท่ง



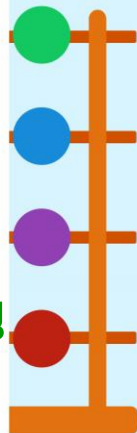
กิจกรรม “บอกฉันที...มีเท่าไร”

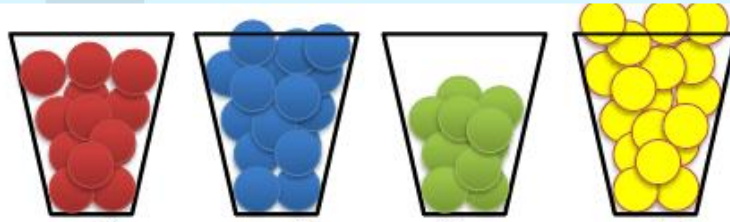


จำนวนลูกบอลสีแดงมากกว่าลูกบอลสีเขียว 12 ลูก

จำนวนลูกบอลสีแดงน้อยกว่าลูกบอลสีฟ้า 13 ลูก

จำนวนลูกบอลสีเหลืองเท่ากับลูกบอลสีฟ้ากับสีเขียวรวมกัน





ลูกบอลสีแดง

ลูกบอลสีฟ้า

ลูกบอลสีเขียว 12 ลูก

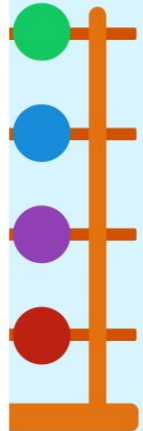
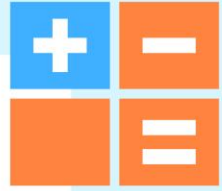
ลูกบอลสีเหลือง

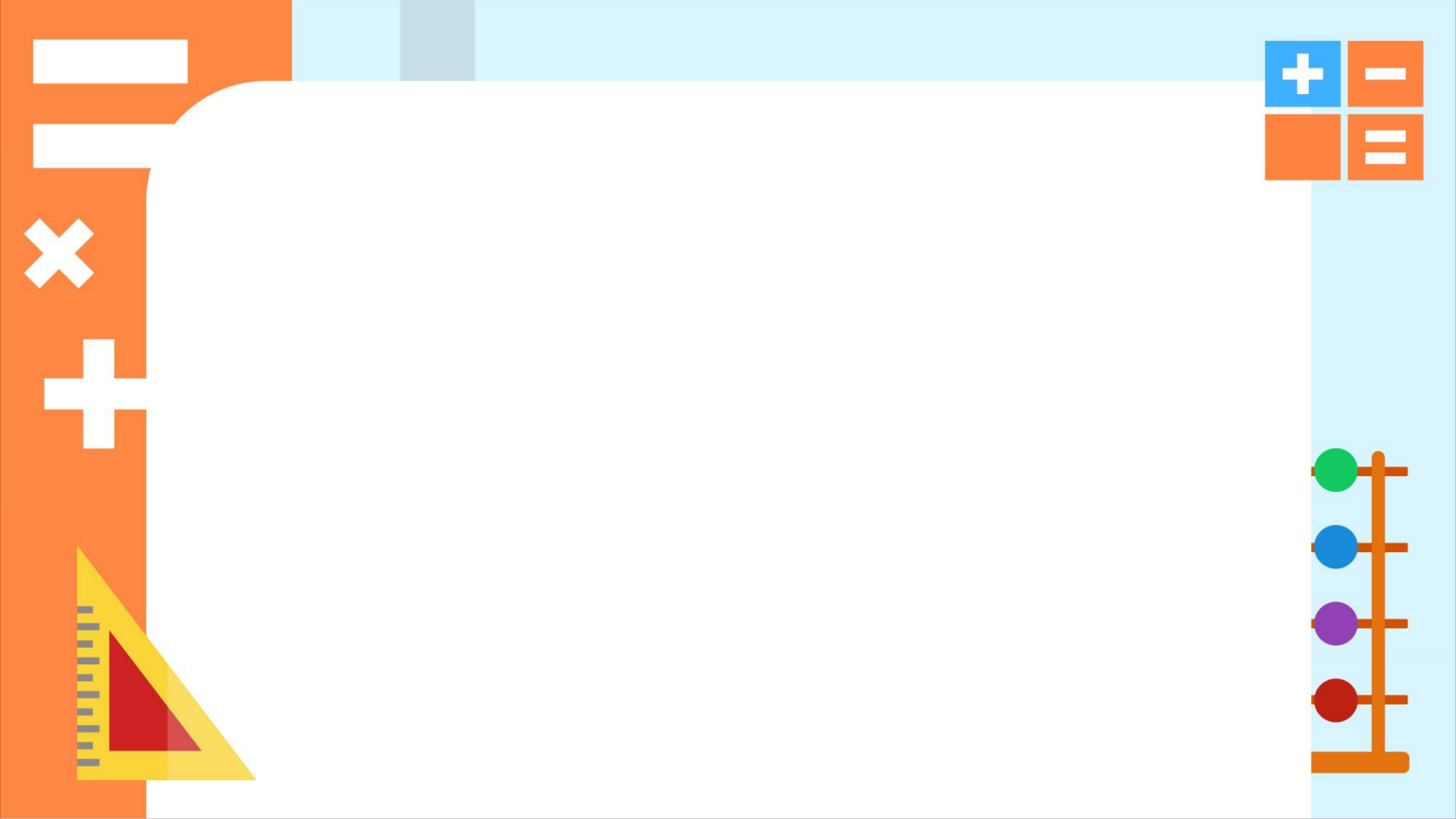
จำนวนลูกบอลสีแดงมากกว่าลูกบอลสีเขียว 12 ลูก

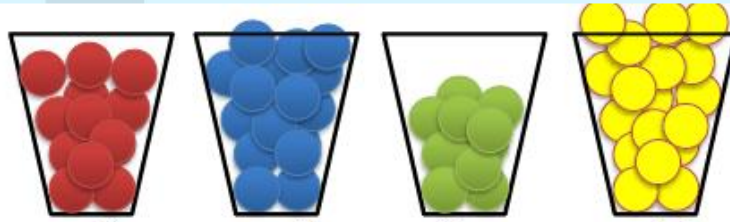
จำนวนลูกบอลสีแดงน้อยกว่าลูกบอลสีฟ้า 13 ลูก

จำนวนลูกบอลสีเหลืองเท่ากับลูกบอลสีฟ้ากับสีเขียวรวมกัน

นักเรียนจะหาจำนวนลูกบอลสีแดง
สีฟ้า และสีเหลืองได้อย่างไร







ลูกบอลสีแดง

ลูกบอลสีฟ้า

ลูกบอลสีเขียว 12 ลูก

ลูกบอลสีเหลือง

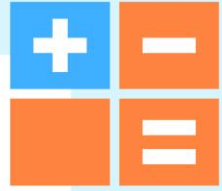
จำนวนลูกบอลสีแดงมากกว่าลูกบอลสีเขียว 12 ลูก

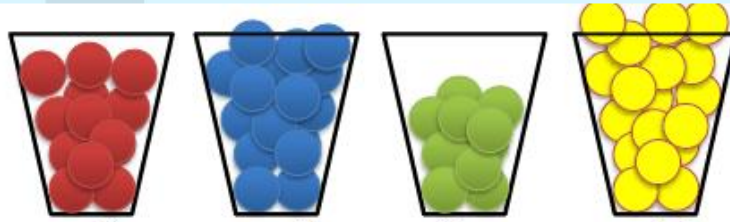
จำนวนลูกบอลสีแดงน้อยกว่าลูกบอลสีฟ้า 13 ลูก

จำนวนลูกบอลสีเหลืองเท่ากับลูกบอลสีฟ้ากับสีเขียวรวมกัน

1) จากสถานการณ์นักเรียนรู้อะไรบ้าง

มีลูกบอลสีเขียว 12 ลูก จำนวนลูกบอลสีแดงมากกว่าลูกบอล
สีเขียว 12 ลูก ลูกบอลสีแดงน้อยกว่าลูกบอลสีฟ้า 13 ลูก
จำนวนลูกบอลสีเหลืองเท่ากับลูกบอลสีฟ้ากับสีเขียวรวมกัน





ลูกบอลสีแดง

ลูกบอลสีฟ้า

ลูกบอลสีเขียว 12 ลูก

ลูกบอลสีเหลือง

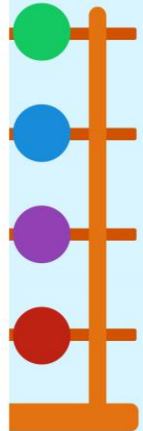
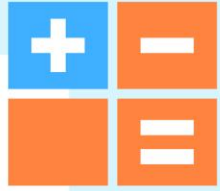
จำนวนลูกบอลสีแดงมากกว่าลูกบอลสีเขียว 12 ลูก

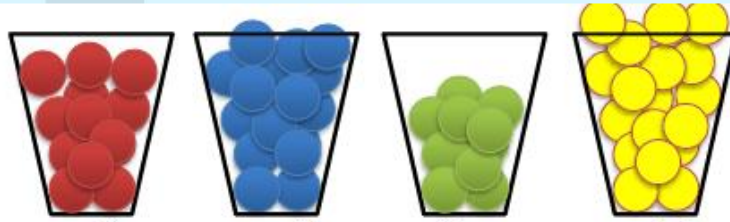
จำนวนลูกบอลสีแดงน้อยกว่าลูกบอลสีฟ้า 13 ลูก

จำนวนลูกบอลสีเหลืองเท่ากับลูกบอลสีฟ้ากับสีเขียวรวมกัน

2) นักเรียนทราบจำนวนลูกบอลสีอะไร จำนวนกี่ลูก

ลูกบอลสีเขียว 12 ลูก





ลูกบอลสีแดง

ลูกบอลสีฟ้า

ลูกบอลสีเขียว 12 ลูก

ลูกบอลสีเหลือง

จำนวนลูกบอลสีแดงมากกว่าลูกบอลสีเขียว 12 ลูก

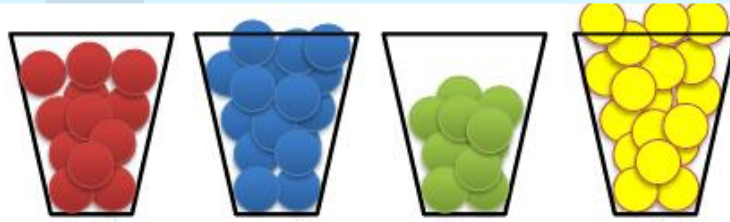
จำนวนลูกบอลสีแดงน้อยกว่าลูกบอลสีฟ้า 13 ลูก

จำนวนลูกบอลสีเหลืองเท่ากับลูกบอลสีฟ้ากับสีเขียวรวมกัน

3) นักเรียนควรหาจำนวนลูกบอลสีใดก่อน เพราะเหตุใด

สีแดง เพราะทราบจำนวนลูกบอลสีเขียว และทราบว่า
จำนวนลูกบอลสีแดงมากกว่าลูกบอลสีเขียว 12 ลูก





ลูกบอลสีแดง

ลูกบอลสีฟ้า

ลูกบอลสีเขียว 12 ลูก

ลูกบอลสีเหลือง

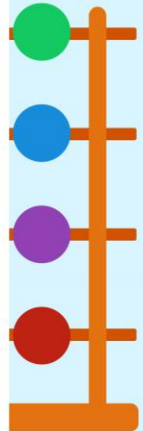
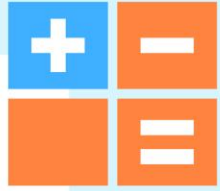
จำนวนลูกบอลสีแดงมากกว่าลูกบอลสีเขียว 12 ลูก

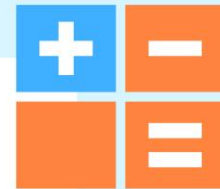
จำนวนลูกบอลสีแดงน้อยกว่าลูกบอลสีฟ้า 13 ลูก

จำนวนลูกบอลสีเหลืองเท่ากับลูกบอลสีฟ้ากับสีเขียวรวมกัน

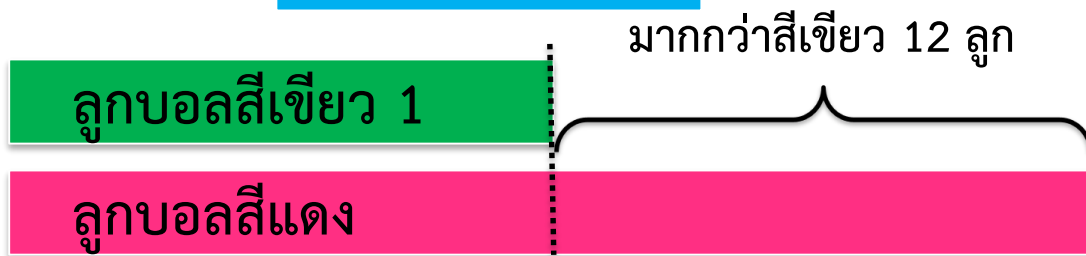
4) จะหาจำนวนลูกบอลสีแดงได้อย่างไร

นำ $12 + 12$





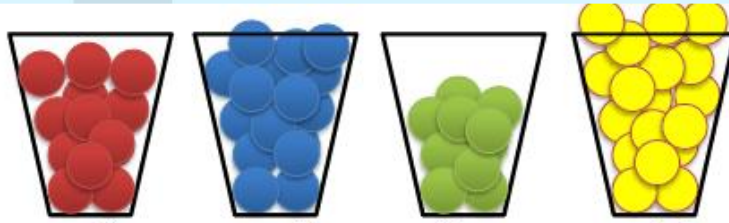
ภาพประกอบ



5) เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร

$$12 + 12 = \boxed{}$$





ลูกบอลสีแดง

ลูกบอลสีฟ้า

ลูกบอลสีเขียว 12 ลูก

ลูกบอลสีเหลือง

จำนวนลูกบอลสีแดงมากกว่าลูกบอลสีเขียว 12 ลูก

จำนวนลูกบอลสีแดงน้อยกว่าลูกบอลสีฟ้า 13 ลูก

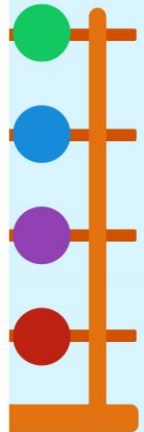
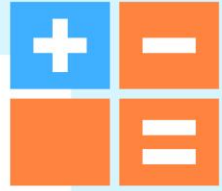
จำนวนลูกบอลสีเหลืองเท่ากับลูกบอลสีฟ้ากับสีเขียวรวมกัน

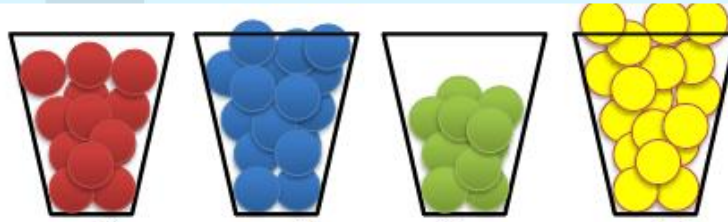
6) ลูกบอลสีแดงมีกี่ลูก

24 ลูก



ลูกบอลสีแดงมี $12 + 12 = 24$ ลูก





ลูกบอลสีแดง

ลูกบอลสีฟ้า

ลูกบอลสีเขียว 12 ลูก

ลูกบอลสีเหลือง

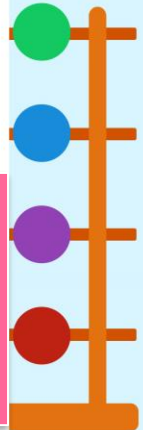
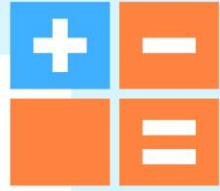
จำนวนลูกบอลสีแดงมากกว่าลูกบอลสีเขียว 12 ลูก

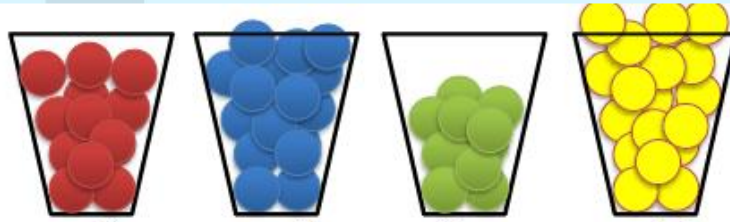
จำนวนลูกบอลสีแดงน้อยกว่าลูกบอลสีฟ้า 13 ลูก

จำนวนลูกบอลสีเหลืองเท่ากับลูกบอลสีฟ้ากับสีเขียวรวมกัน

1) ระหว่างลูกบอลสีฟ้ากับลูกบอลสีเหลือง สามารถหาจำนวนลูกบอลสีใดได้เป็นสถิติไป เพราะเหตุใด

สีฟ้า เพราะว่าทราบจำนวนลูกบอลสีแดงน้อยกว่าลูกบอลสีฟ้า 13 ลูก และทราบว่าสีแดงมี 24 ลูก แล้ว หรือเพราะจำนวนลูกบอลสีเหลืองเท่ากับลูกบอลสีฟ้ากับสีเขียวรวมกัน ดังนั้น เราจึงต้องทราบจำนวนลูกบอลสีฟ้าก่อน





ลูกบอลสีแดง

ลูกบอลสีฟ้า

ลูกบอลสีเขียว 12 ลูก

ลูกบอลสีเหลือง

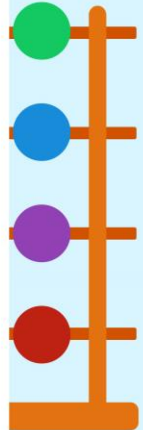
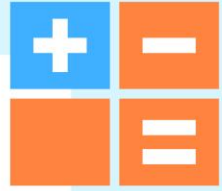
จำนวนลูกบอลสีแดงมากกว่าลูกบอลสีเขียว 12 ลูก

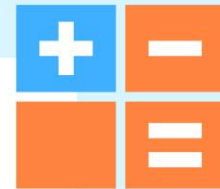
จำนวนลูกบอลสีแดงน้อยกว่าลูกบอลสีฟ้า 13 ลูก

จำนวนลูกบอลสีเหลืองเท่ากับลูกบอลสีฟ้ากับสีเขียวรวมกัน

2) จะหาจำนวนลูกบอลสีฟ้าได้อย่างไร

$$\text{นำ } 24 + 13$$





ภาพประกอบ

ลูกบอลสีแดง 24 ลูก

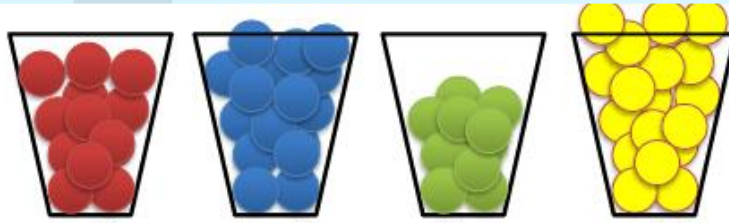
มากกว่าสีแดง 13 ลูก

ลูกบอลสีฟ้า

5) เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร

$$24 + 13 =$$





ลูกบอลสีแดง

ลูกบอลสีฟ้า

ลูกบอลสีเขียว 12 ลูก

ลูกบอลสีเหลือง

จำนวนลูกบอลสีแดงมากกว่าลูกบอลสีเขียว 12 ลูก

จำนวนลูกบอลสีแดงน้อยกว่าลูกบอลสีฟ้า 13 ลูก

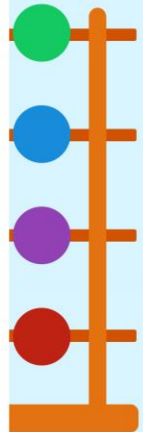
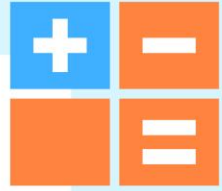
จำนวนลูกบอลสีเหลืองเท่ากับลูกบอลสีฟ้ากับสีเขียวรวมกัน

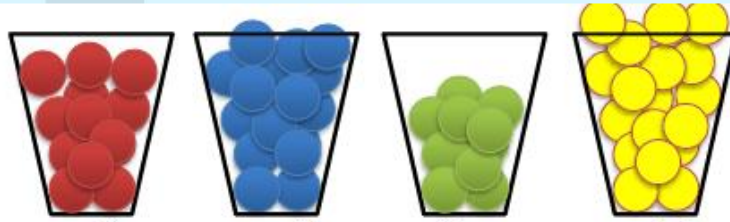
6) ลูกบอลสีฟ้ามีกี่ลูก

37 ลูก



ลูกบอลสีฟ้ามี $24 + 13 = 37$ ลูก





ลูกบอลสีแดง

ลูกบอลสีฟ้า

ลูกบอลสีเขียว 12 ลูก

ลูกบอลสีเหลือง

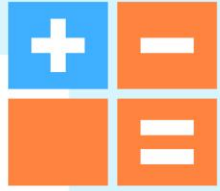
จำนวนลูกบอลสีแดงมากกว่าลูกบอลสีเขียว 12 ลูก

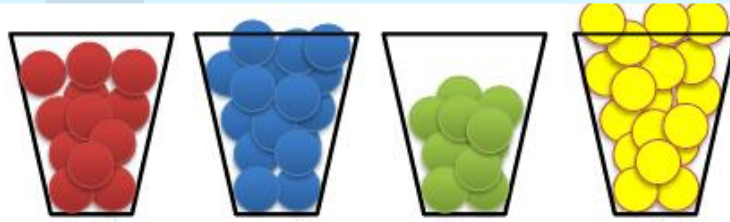
จำนวนลูกบอลสีแดงน้อยกว่าลูกบอลสีฟ้า 13 ลูก

จำนวนลูกบอลสีเหลืองเท่ากับลูกบอลสีฟ้ากับสีเขียวรวมกัน

1) จะหาจำนวนลูกบอลสีเหลืองได้อย่างไร

นำจำนวนลูกบอลสีฟ้ารวมกับลูกบอลสีเขียว





ลูกบอลสีแดง

ลูกบอลสีฟ้า

ลูกบอลสีเขียว 12 ลูก

ลูกบอลสีเหลือง

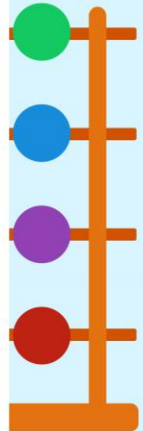
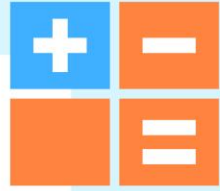
จำนวนลูกบอลสีแดงมากกว่าลูกบอลสีเขียว 12 ลูก

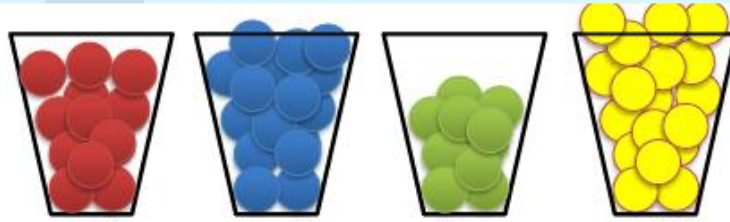
จำนวนลูกบอลสีแดงน้อยกว่าลูกบอลสีฟ้า 13 ลูก

จำนวนลูกบอลสีเหลืองเท่ากับลูกบอลสีฟ้ากับสีเขียวรวมกัน

2) ทราบจำนวนลูกบอลสีฟ้ากับจำนวนลูกบอล
สีเขียวหรือไม่

ทราบ





ลูกบอลสีแดง

ลูกบอลสีฟ้า

ลูกบอลสีเขียว 12 ลูก

ลูกบอลสีเหลือง

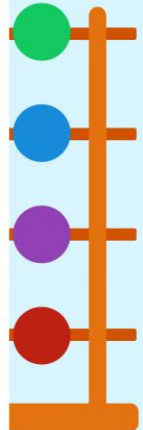
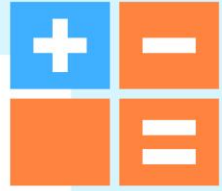
จำนวนลูกบอลสีแดงมากกว่าลูกบอลสีเขียว 12 ลูก

จำนวนลูกบอลสีแดงน้อยกว่าลูกบอลสีฟ้า 13 ลูก

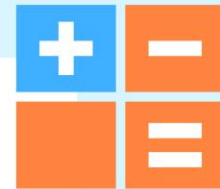
จำนวนลูกบอลสีเหลืองเท่ากับลูกบอลสีฟ้ากับสีเขียวรวมกัน

3) ลูกบอลสีฟ้ากับลูกบอลสีเขียวมีจำนวน
เท่าไรบ้าง

ลูกบอลสีฟ้ามีจำนวน 37 ลูก และ
ลูกบอลสีเขียวมีจำนวน 12 ลูก



ภาพประกอบ



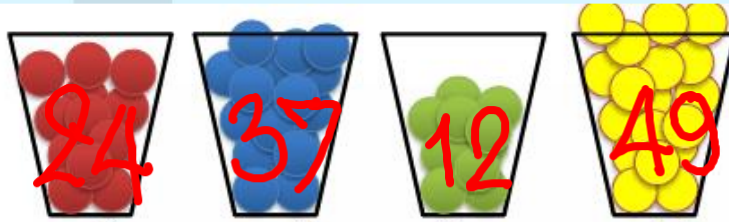
ลูกบอลสีฟ้า 37 ลูก

ลูกบอลสีเขียว 12 ลูก

5) เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร

$$37 + 12 =$$





ลูกบอลสีแดง

ลูกบอลสีฟ้า

ลูกบอลสีเขียว 12 ลูก

ลูกบอลสีเหลือง

จำนวนลูกบอลสีแดงมากกว่าลูกบอลสีเขียว 12 ลูก

จำนวนลูกบอลสีแดงน้อยกว่าลูกบอลสีฟ้า 13 ลูก

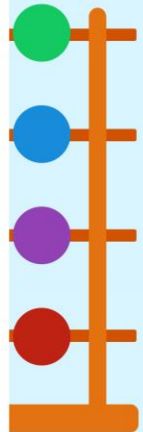
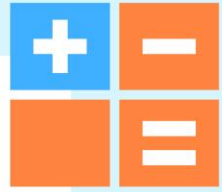
จำนวนลูกบอลสีเหลืองเท่ากับลูกบอลสีฟ้ากับสีเขียวรวมกัน

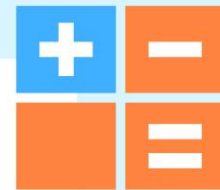
6) ลูกบอลสีเหลืองมีกี่ลูก

49 ลูก



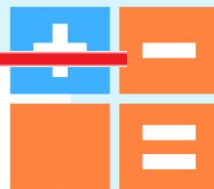
$$37 + 12 = 49 \text{ ลูก}$$





ทำแบบฝึกหัดที่ 2.23





1 เขียนคำตอบลงในช่องว่าง

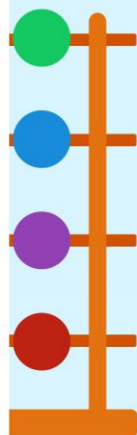
1)

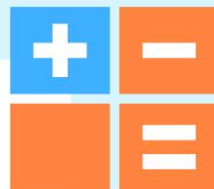


ห้อง ป.1/1 มีนักเรียนหญิงมากกว่านักเรียนชาย 9 คน

มีนักเรียนชาย 16 คน

ห้อง ป.1/1 มีนักเรียนหญิง $16 + 9 = 25$ คน



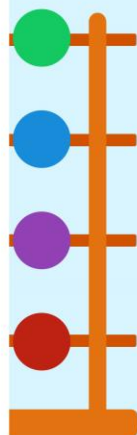


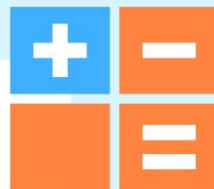
2)



เก้าอี้สูง 65 เซนติเมตร เก้าอี้เตี้ยกว่าโต๊ะ 35 เซนติเมตร

โต๊ะสูง + = เซนติเมตร

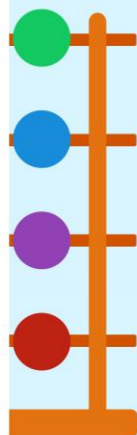


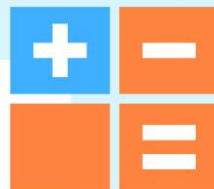


3) น้องเก็บมะม่วงได้ 8 ผล พี่เก็บมะม่วงได้มากกว่าน้อง 12 ผล

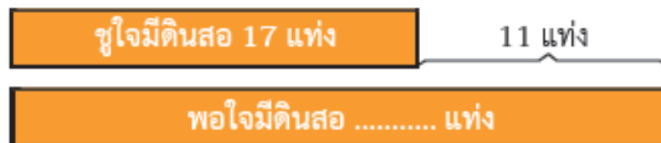


พี่เก็บมะม่วงได้ + = ผล



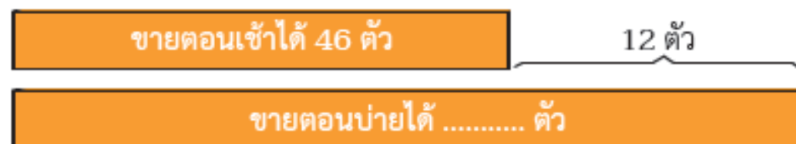


- 4) ชูใจมีดินสอ 17 แท่ง ชูใจมีดินสอน้อยกว่าพอใจ 11 แท่ง

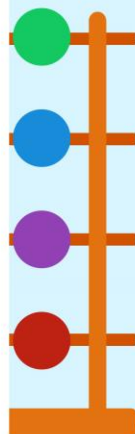


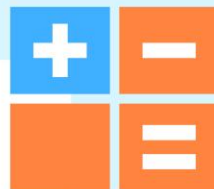
พอใจมีดินสอ = แท่ง

- 5) แม่ค้าขายกางเกงตอนเช้าได้ 46 ตัว ตอนเช้าขายกางเกงได้น้อยกว่า
ตอนบ่าย 12 ตัว



แม่ค้าขายกางเกงตอนบ่ายได้ = ตัว





6) ใบเตยมีเงิน 47 บาท ใบตองมีเงินมากกว่าใบเตย 20 บาท

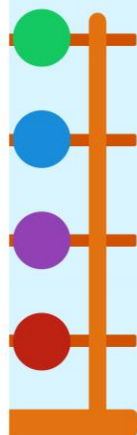
ใบตองมีเงิน = บาท

7) ลูกปลูกล้วย 24 ต้น ปลูกล้วยน้อยกว่ามะม่วง 19 ต้น

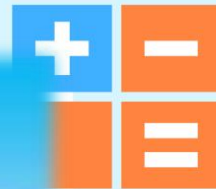
ลูกปลูกมะม่วง = ต้น

8) แพรวามีเงินน้อยกว่าพลอยใส 10 บาท ถ้าแพรวามีเงิน 50 บาท

พลอยใสมีเงิน = บาท



สรุปกิจกรรม



เรื่องราวหรือสถานการณ์ที่แสดงให้เห็นถึง
การนำจำนวนมารวมกัน เป็นสถานการณ์
การบวก สามารถเขียนแสดงด้วยประโยค
สัญลักษณ์การบวก

