

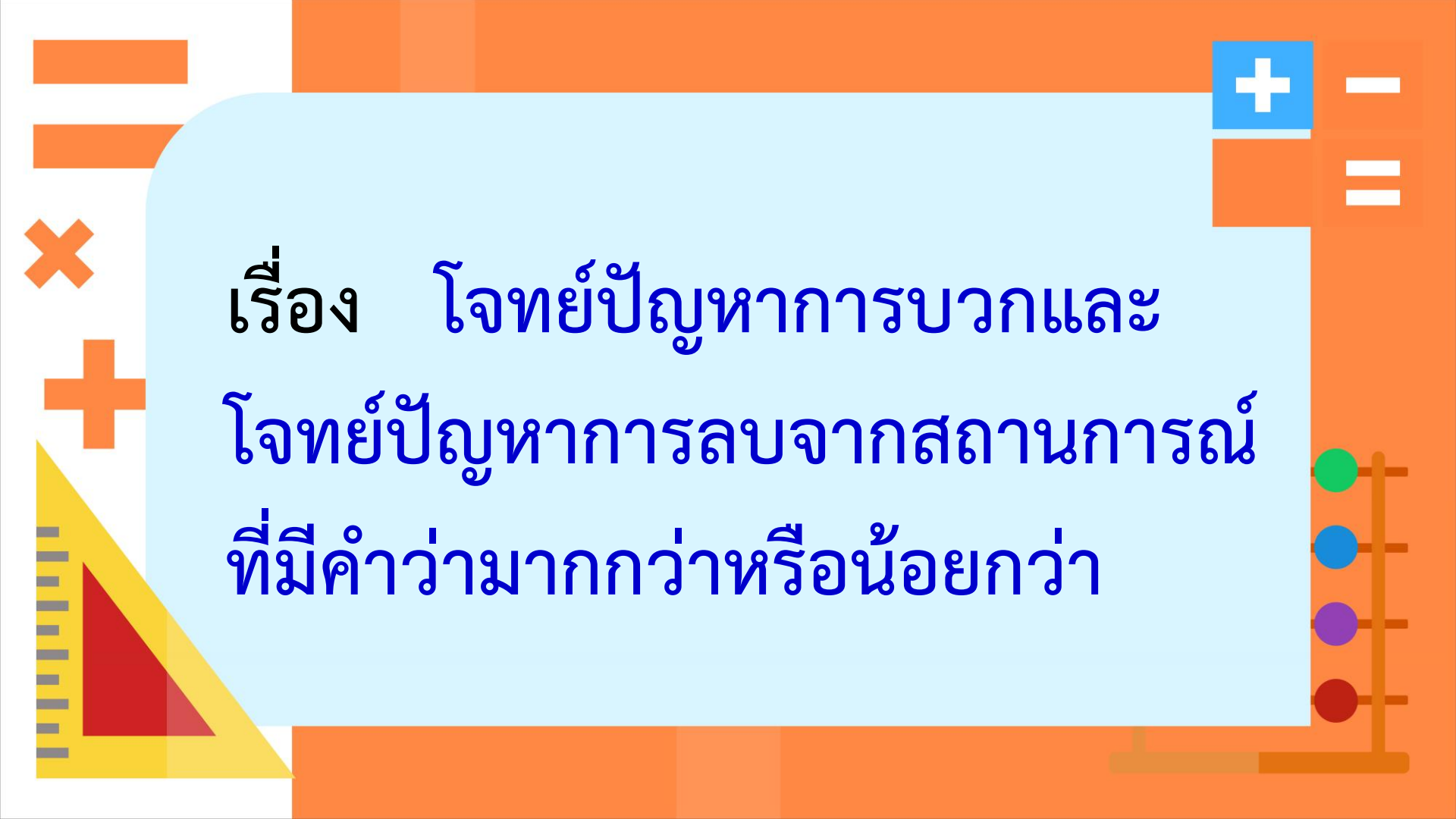
รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค11101

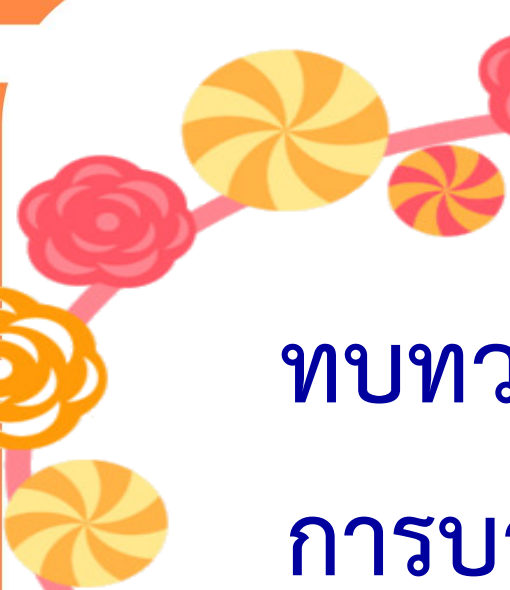
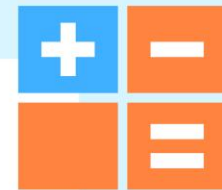
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1

ผู้สอน ครูรัชนีพร พิณฑอง

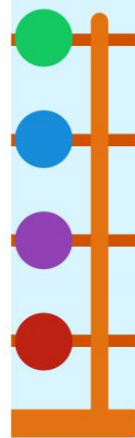
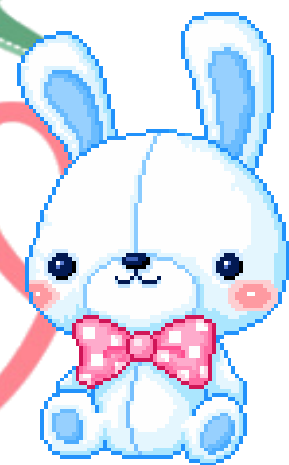
เรื่อง โจทย์ปัญหาการบวกและโจทย์ปัญหาการลบ
จากสถานการณ์ที่มีค่ามากกว่าหรือน้อยกว่า



เรื่อง โจทย์ปัญหาการบวกและ
โจทย์ปัญหาการลบจากสถานการณ์
ที่มีคำว่ามากกว่าหรือน้อยกว่า



ทบทวนโจทย์ปัญหา การบวกและการลบ



ริบบิ้นสีส้มยาว 75 เซนติเมตร ริบบิ้นสีฟ้ายาว

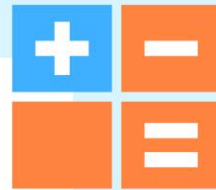
97 เซนติเมตร ริบบิ้นสีฟ้ายาวกว่าริบบิ้นสีส้มเท่าไร

1) โจทย์ถามอะไร

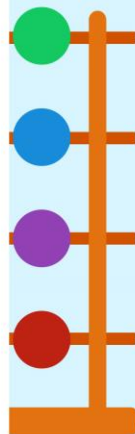
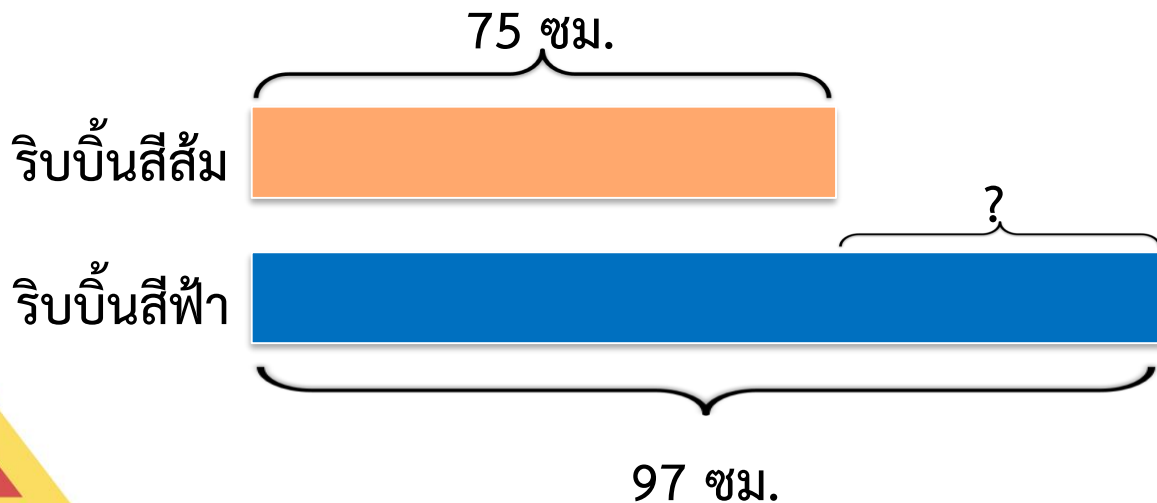
ริบบิ้นสีฟ้ายาวกว่าริบบิ้น
สีส้มเท่าไร

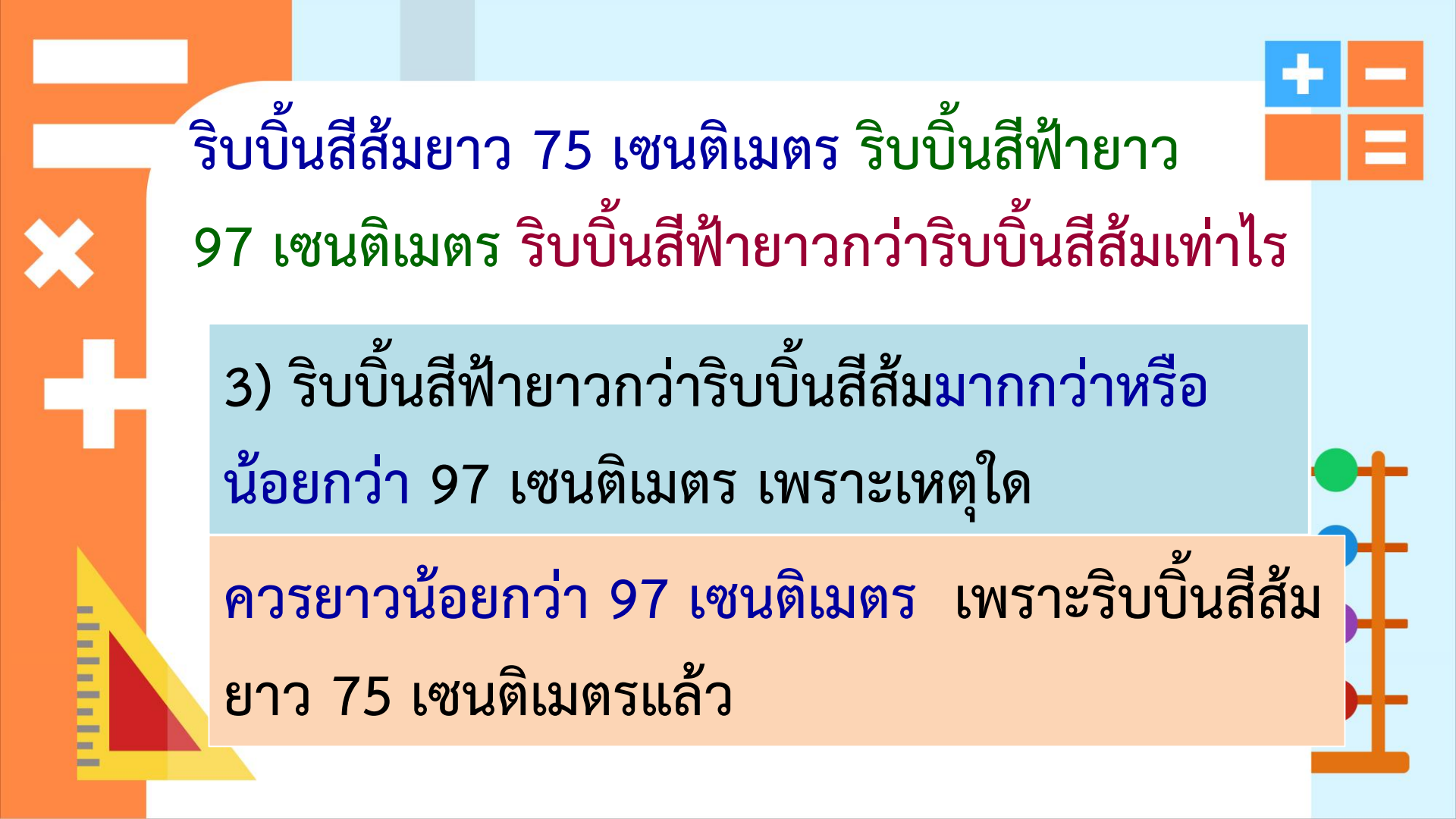
2) โจทย์บอกอะไร

ริบบิ้นสีส้มยาว 75 เซนติเมตร
ริบบิ้นสีฟ้ายาว 97 เซนติเมตร



ริบบิ้นสีส้มยาว 75 เซนติเมตร ริบบิ้นสีฟ้ายาว
97 เซนติเมตร ริบบิ้นสีฟ้ายาวกว่าริบบิ้นสีส้มเท่าไร

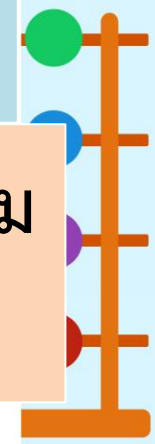




ริบบิ้นสีส้มยาว 75 เซนติเมตร ริบบิ้นสีฟ้ายาว
97 เซนติเมตร ริบบิ้นสีฟ้ายาวกว่าริบบิ้นสีส้มเท่าไร

3) ริบบิ้นสีฟ้ายาวกว่าริบบิ้นสีส้มมากกว่าหรือน้อยกว่า 97 เซนติเมตร เพราะเหตุใด

ควรยาวนาน้อยกว่า 97 เซนติเมตร เพราะริบบิ้นสีส้มยาว 75 เซนติเมตรแล้ว



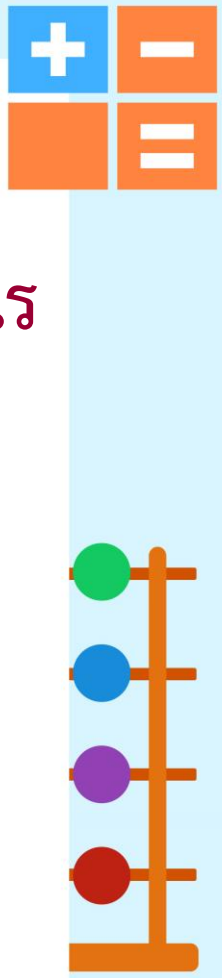
ริบบิ้นสีส้มยาว 75 เซนติเมตร ริบบิ้นสีฟ้ายาว
97 เซนติเมตร ริบบิ้นสีฟ้ายาวกว่าริบบิ้นสีส้มเท่าไร

4) หาคำตอบได้อย่างไร

นำ $97 - 75$

เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์

$$97 - 75 = \square$$

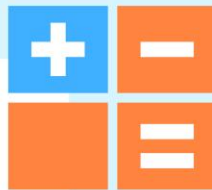


ริบบิ้นสีส้มยาว 75 เซนติเมตร ริบบิ้นสีฟ้ายาว
97 เซนติเมตร ริบบิ้นสีฟ้ายาวกว่าริบบิ้นสีส้มเท่าไร

5) ริบบิ้นสีฟ้ายาวกว่า
ริบบิ้นสีส้มเท่าไร

22 เซนติเมตร

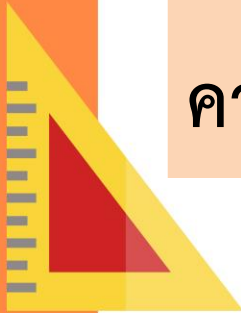
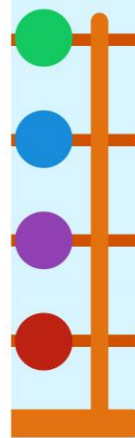
$$97 - 75 = 22$$

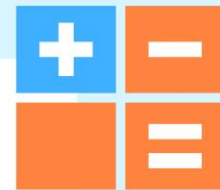


ริบบิ้นสีส้มยาว 75 เซนติเมตร ริบบิ้นสีฟ้ายาว
97 เซนติเมตร ริบบิ้นสีฟ้ายาวกว่าริบบิ้นสีส้มเท่าไร

6) 22 เซนติเมตร เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผลหรือไม่

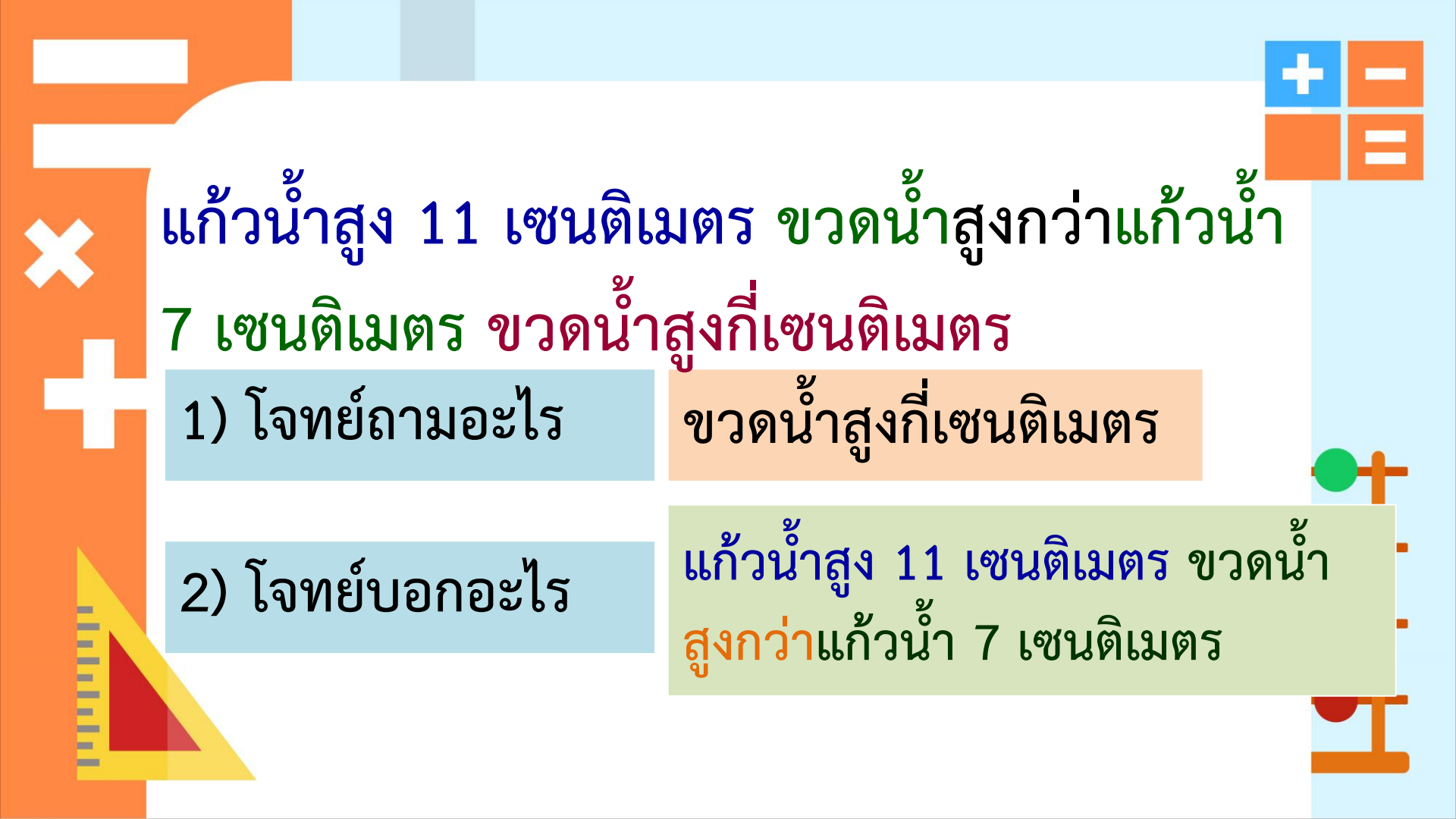
เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผล เพราะคำตอบ
ควรน้อยกว่า 97 เซนติเมตร





โจทย์ปัญหาการบวกและโจทย์
ปัญหาการลบจากสถานการณ์
ที่มีค่ามากกว่าหรือน้อยกว่า





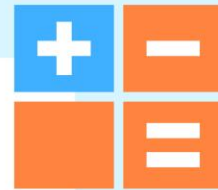
แก้วน้ำสูง 11 เซนติเมตร ขวดน้ำสูงกว่าแก้วน้ำ
7 เซนติเมตร ขวดน้ำสูงกี่เซนติเมตร

1) โจทย์ถามอะไร

ขวดน้ำสูงกี่เซนติเมตร

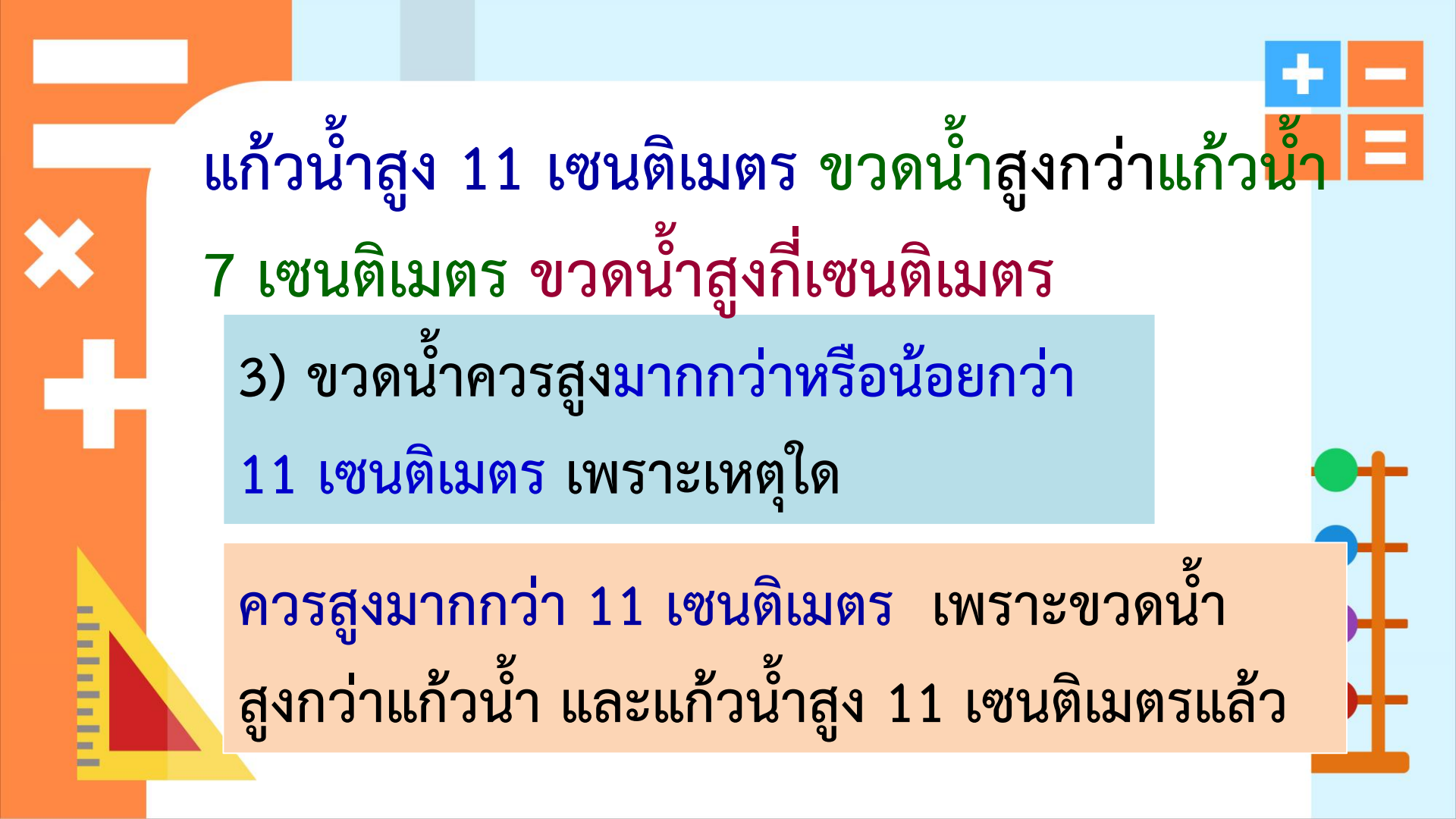
2) โจทย์บอกอะไร

แก้วน้ำสูง 11 เซนติเมตร ขวดน้ำ
สูงกว่าแก้วน้ำ 7 เซนติเมตร



แก้วน้ำสูง 11 เซนติเมตร ขวดน้ำสูงกว่าแก้วน้ำ
7 เซนติเมตร ขวดน้ำสูงกี่เซนติเมตร

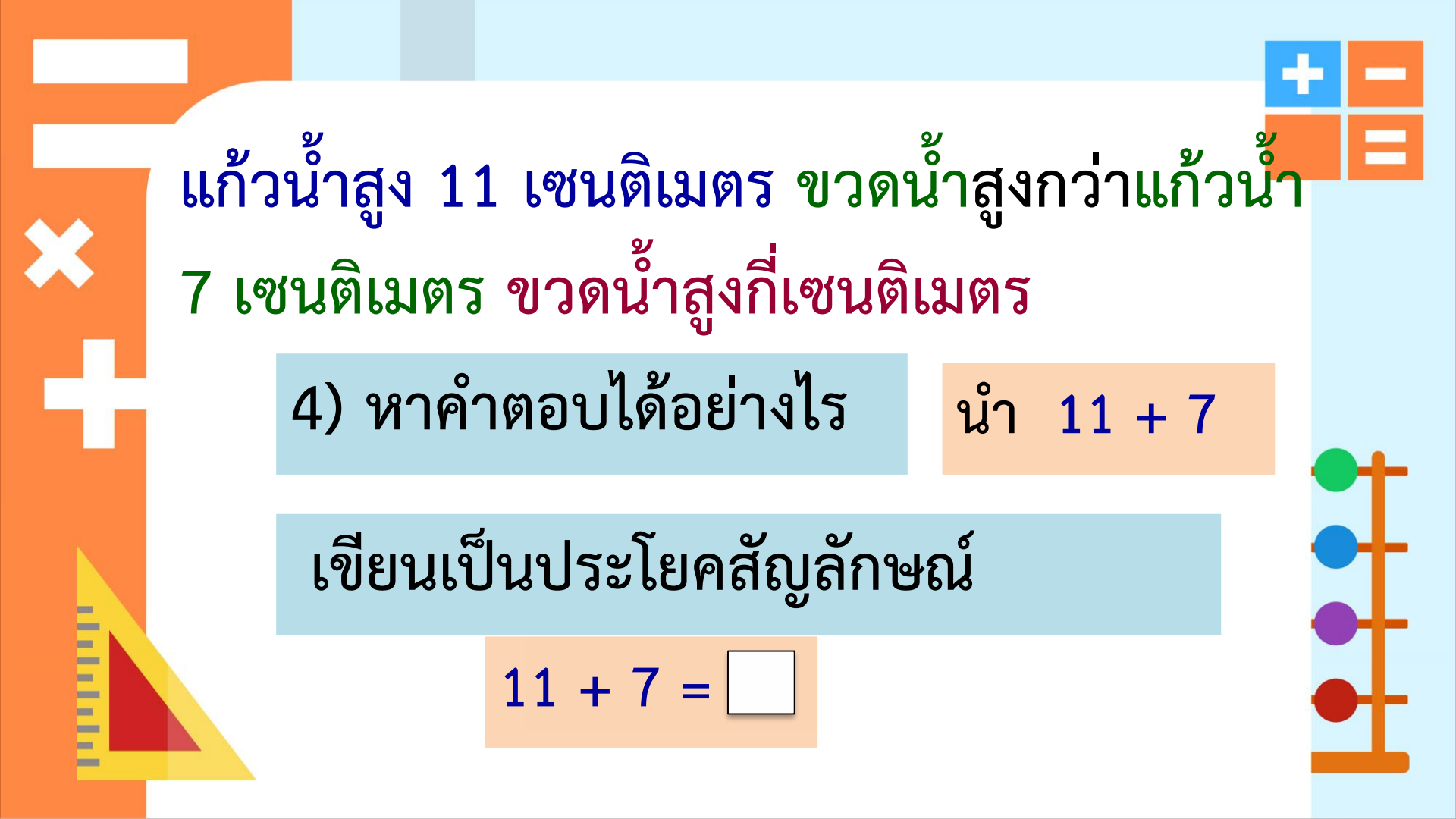




แก้วน้ำสูง 11 เซนติเมตร ขวดน้ำสูงกว่าแก้วน้ำ
7 เซนติเมตร ขวดน้ำสูงกี่เซนติเมตร

3) ขวดน้ำควรสูงมากกว่าหรือน้อยกว่า
11 เซนติเมตร เพราะเหตุใด

ควรสูงมากกว่า 11 เซนติเมตร เพราะขวดน้ำ
สูงกว่าแก้วน้ำ และแก้วน้ำสูง 11 เซนติเมตรแล้ว



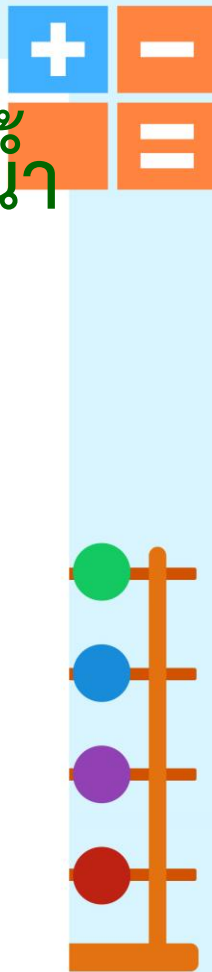
แก้วน้ำสูง 11 เซนติเมตร ขวดน้ำสูงกว่าแก้วน้ำ
7 เซนติเมตร ขวดน้ำสูงกี่เซนติเมตร

4) หาคำตอบได้อย่างไร

นำ $11 + 7$

เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์

$$11 + 7 = \square$$

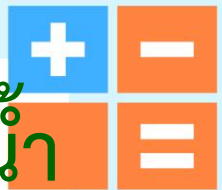


แก้วน้ำสูง 11 เซนติเมตร ขวดน้ำสูงกว่าแก้วน้ำ
7 เซนติเมตร ขวดน้ำสูงกี่เซนติเมตร

5) ขวดน้ำสูงกี่เซนติเมตร

18 เซนติเมตร

$$11 + 7 = 18$$

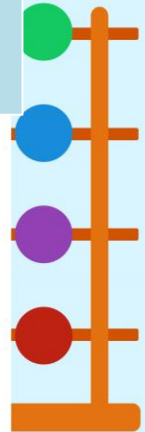


แก้วน้ำสูง 11 เซนติเมตร ขวดน้ำสูงกว่าแก้วน้ำ
7 เซนติเมตร ขวดน้ำสูงกี่เซนติเมตร

6) 18 เซนติเมตร เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผล
หรือไม่



เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผล เพราะคำตอบ
ควรมากกว่า 11 เซนติเมตร



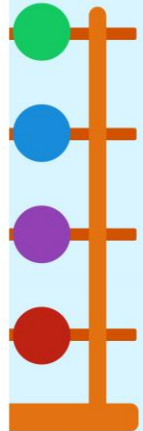
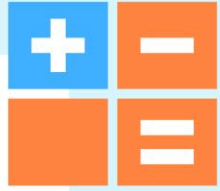
แก้วน้ำสูง 11 เซนติเมตร ขวดน้ำสูงกว่าแก้วน้ำ
7 เซนติเมตร ขวดน้ำสูงกี่เซนติเมตร

ประโยคสัญลักษณ์ $11 + 7 = \square$

$$11 + 7 = 18$$

ดังนั้น ขวดน้ำสูง 18 เซนติเมตร

ตอบ ขวดน้ำสูง ๑๘ เซนติเมตร



ถังน้ำแนวนอนใบแรกยาว 3 เมตร ถังน้ำใบที่สอง
ยาวกว่าใบแรก 8 เมตร ถังน้ำใบที่สองยาวกี่เมตร

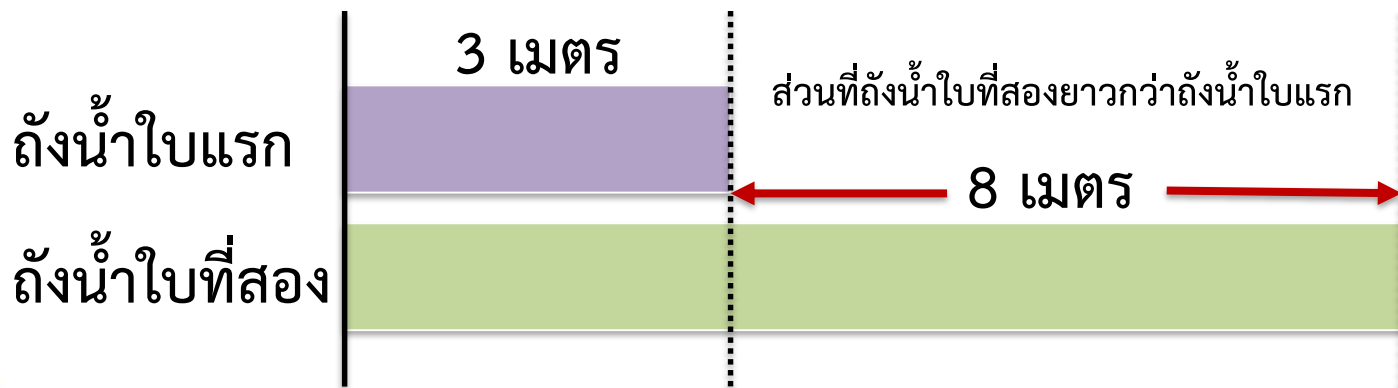
1) โจทย์ถามอะไร

ถังน้ำใบที่สองยาวกี่เมตร

2) โจทย์บอกอะไร

ถังน้ำแนวนอนใบแรกยาว 3 เมตร
ถังน้ำใบที่สองยาวกว่าใบแรก
8 เมตร

ถึงน้ำแนวอนใบแรกยาว 3 เมตร ถึงน้ำใบที่สอง
ยาวกว่าใบแรก 8 เมตร ถึงน้ำใบที่สองยาวกี่เมตร



ถังน้ำแวนอนใบแรกยาว 3 เมตร ถังน้ำใบที่สอง
ยาวกว่าใบแรก 8 เมตร ถังน้ำใบที่สองยาวกี่เมตร

3) ถังน้ำใบที่สองควรยาวมากกว่าหรือน้อยกว่า
3 เมตร เพราะเหตุใด

ควรยาวมากกว่า 3 เมตร เพราะถังน้ำใบที่สองยาวกว่า
ถังน้ำใบแรก และถังน้ำใบแรกยาว 3 เมตรแล้ว

ถังน้ำแวนอนใบแรกยาว 3 เมตร ถังน้ำใบที่สอง
ยาวกว่าใบแรก 8 เมตร ถังน้ำใบที่สองยาวกี่เมตร

4) หาคำตอบได้อย่างไร

นำ $3 + 8$

เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์

$3 + 8 =$

ถังน้ำแวนอนใบแรกยาว 3 เมตร ถังน้ำใบที่สอง
ยาวกว่าใบแรก 8 เมตร ถังน้ำใบที่สองยาวกี่เมตร

5) ถังน้ำใบที่สองยาวกี่เมตร

11 เมตร

$$3 + 8 = 11$$

ถังน้ำแนวนอนใบแรกยาว 3 เมตร ถังน้ำใบที่สอง
ยาวกว่าใบแรก 8 เมตร ถังน้ำใบที่สองยาวกี่เมตร

6) 11 เมตร เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผลหรือไม่

เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผล เพราะคำตอบ
ควรมากกว่า 3 เมตร

ขวดนมใบใหญ่สูง 12 เซนติเมตร ขวดนมใบเล็ก
เตี้ยกว่าขวดนมใบใหญ่ 4 เซนติเมตร ขวดนมใบเล็ก
สูงกี่เซนติเมตร

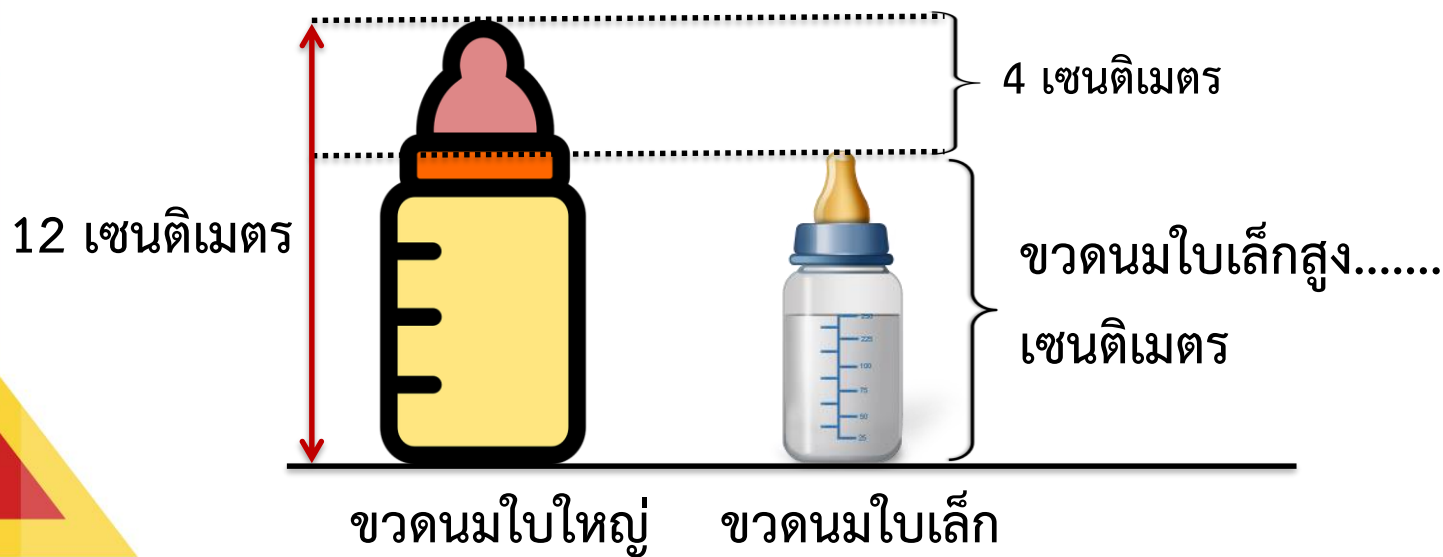
1) โจทย์ถามอะไร

ขวดนมใบเล็กสูงกี่เซนติเมตร

2) โจทย์บอกอะไร

ขวดนมใบใหญ่สูง 12 เซนติเมตร
ขวดนมใบเล็กเตี้ยกว่าขวดนมใบใหญ่
4 เซนติเมตร

ขวดนมใบใหญ่สูง 12 เซนติเมตร ขวดนมใบเล็ก
เตี้ยกว่าขวดนมใบใหญ่ 4 เซนติเมตร ขวดนมใบเล็ก
สูงกี่เซนติเมตร



ขวดนมใบใหญ่สูง 12 เซนติเมตร ขวดนมใบเล็ก
เตี้ยกว่าขวดนมใบใหญ่ 4 เซนติเมตร ขวดนมใบเล็ก
สูงกี่เซนติเมตร

3) ขวดนมใบเล็กควรสูงมากกว่าหรือน้อยกว่า
12 เซนติเมตร เพราะเหตุใด

ควรสูงน้อยกว่า 12 เซนติเมตร เพราะขวดนมใบเล็ก
เตี้ยกว่าใบใหญ่ ซึ่งขวดนมใบใหญ่สูง 12 เซนติเมตรแล้ว

ขวดยนมใบใหญ่สูง 12 เซนติเมตร ขวดยนมใบเล็ก
เตี้ยกว่าขวดยนมใบใหญ่ 4 เซนติเมตร ขวดยนมใบเล็ก
สูงกี่เซนติเมตร

4) หาคำตอบได้อย่างไร

นำ $12 - 4$

เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์

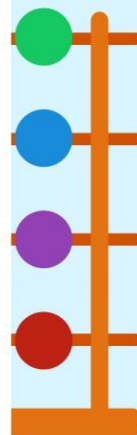
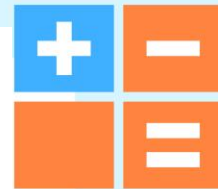
$$12 - 4 =$$

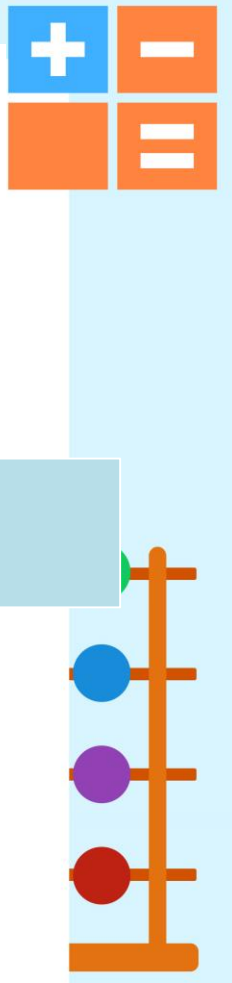
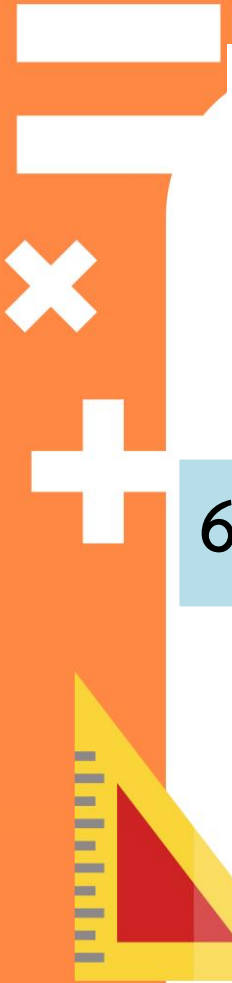
ขวदनมไບหญ่สูง 12 เซนติเมตร ขวदनมไบเล็ก
เตี้ยกว่าขวदनมไบหญ่ 4 เซนติเมตร ขวदनม
ไบเล็กสูงกี่เซนติเมตร

5) ขวदनมไบเล็กสูงกี่เซนติเมตร

8 เซนติเมตร

$$12 - 4 = 8$$

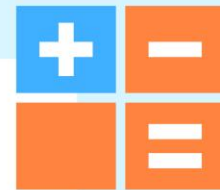




ขวดนมใบใหญ่สูง 12 เซนติเมตร ขวดนมใบเล็ก
เตี้ยกว่าขวดนมใบใหญ่ 4 เซนติเมตร ขวดนม
ใบเล็กสูงกี่เซนติเมตร

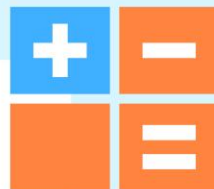
6) 8 เซนติเมตร เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผลหรือไม่

เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผล เพราะคำตอบ
ควรน้อยกว่า 12 เซนติเมตร



ทำแบบฝึกหัด 6.21





1 ตอบคำถามและเติมคำตอบลงช่องว่าง

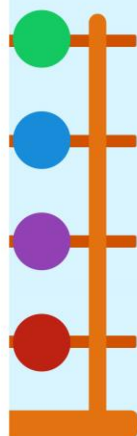
1 โต๊ะสูง 35 เซนติเมตร ตู้นั่งสูงกว่าโต๊ะ 65 เซนติเมตร ตู้นั่งกี่เซนติเมตร

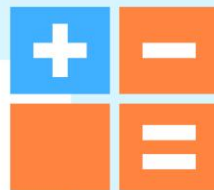
1) โจทย์ถามอะไรตูลูกบอลกี่เซนติเมตร

2) โจทย์บอกอะไร โต๊ะสูง 35 เซนติเมตร ตู้นั่งสูงกว่าโต๊ะ 65 เซนติเมตร

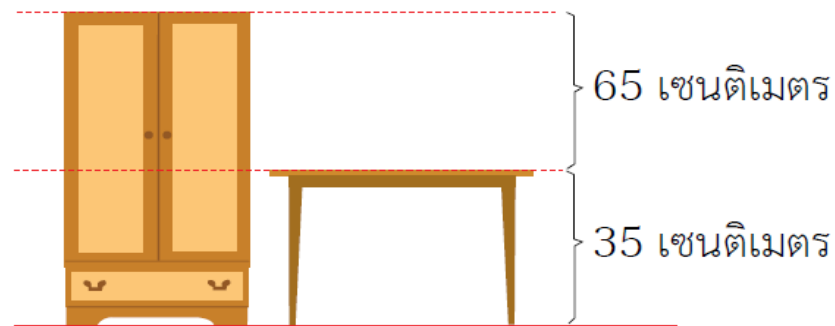
3) ตูลูกบอลสูงกว่าหรือน้อยกว่า 35 เซนติเมตร เพราะเหตุใด.....

.....





4) เขียนภาพประกอบได้อย่างไร



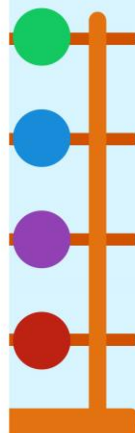
5) หาคำตอบได้อย่างไร

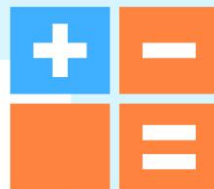
6) เขียนประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร

7) หาคำตอบได้เท่าไร

ดังนั้น ตู้สูง เซนติเมตร

ตอบ ตู้สูง เซนติเมตร



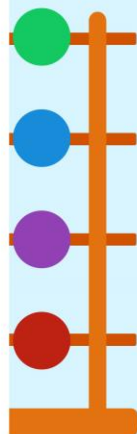


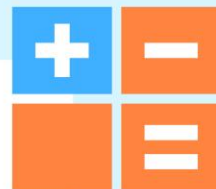
2) กระจกเงาใบใหญ่สูง 33 เซนติเมตร กระจกเงาใบเล็กเตี้ยกว่ากระจกเงาใบใหญ่ 28 เซนติเมตร กระจกเงาใบเล็กจะสูงเท่าไร

1) โจทย์ถามอะไร กระจกเงาใบเล็กจะสูงเท่าไร

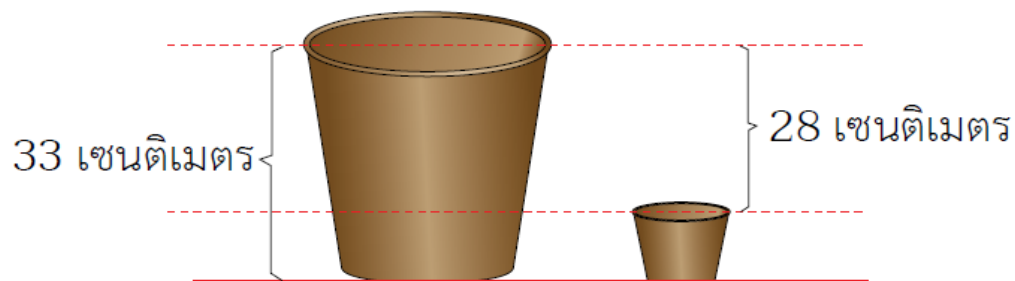
2) โจทย์บอกอะไร กระจกเงาใบใหญ่สูง 33 เซนติเมตร กระจกเงาใบเล็กเตี้ยกว่ากระจกเงาใบใหญ่ 28 เซนติเมตร

3) กระจกเงาใบเล็กควรสูงมากกว่าหรือน้อยกว่า 33 เซนติเมตร เพราะเหตุใด





4) เขียนภาพประกอบได้อย่างไร



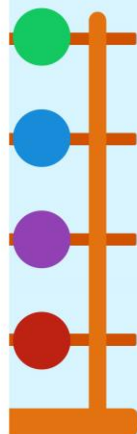
5) หาคำตอบได้อย่างไร

6) เขียนประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร

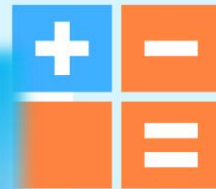
7) หาคำตอบได้เท่าไร

ดังนั้น กระถางใบเล็กสูง เซนติเมตร

ตอบ กระถางใบเล็กสูง เซนติเมตร



สรุปกิจกรรม



การแก้โจทย์ปัญหาทำได้โดย อ่านทำ
ความเข้าใจปัญหา วางแผนวิธีคิด
ซึ่งอาจใช้การวาดภาพหาคำตอบ
และตรวจสอบความสมเหตุสมผล

