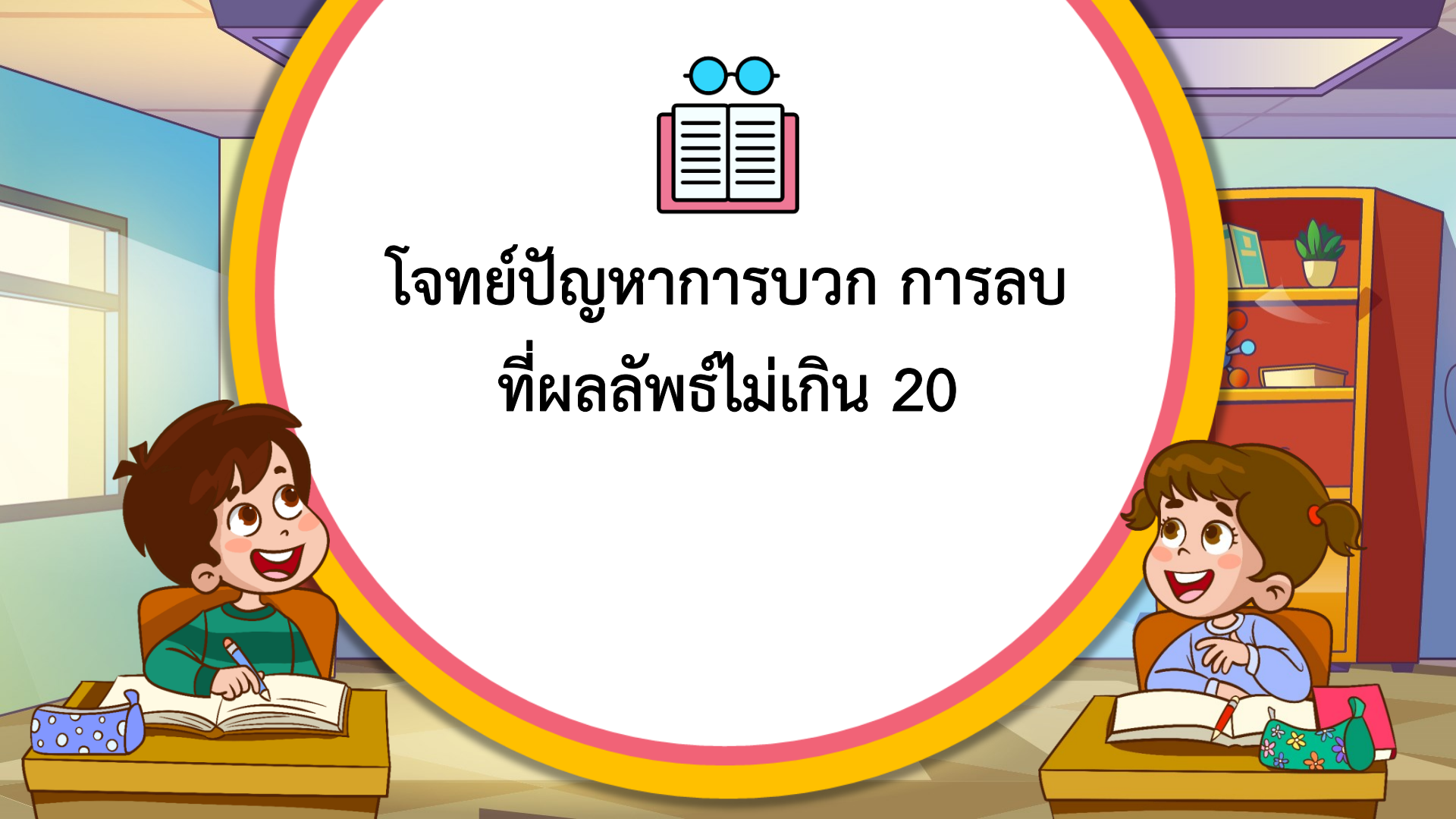
รายวิชา คณิตศาสตร์

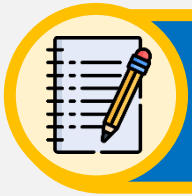
รหัสวิชา ค11101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1

เรื่อง โจทย์ปัญหาการบวก การลบ
ที่ผลลัพธ์ไม่เกิน 20

ครูผู้สอน ครูจีรวุฒิ ภักดี


โจทย์ปัญหาการบวก การลบ
ที่ผลลัพธ์ไม่เกิน 20

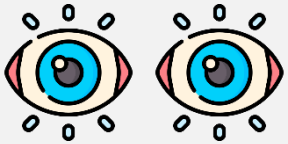


จุดประสงค์การเรียนรู้

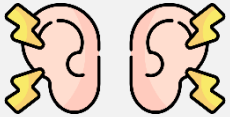
หาคำตอบของโจทย์ปัญหาการบวก
การลบได้

ข้อตกลงในการเรียน

สองตาดู



สองหูฟัง



สมองคิด

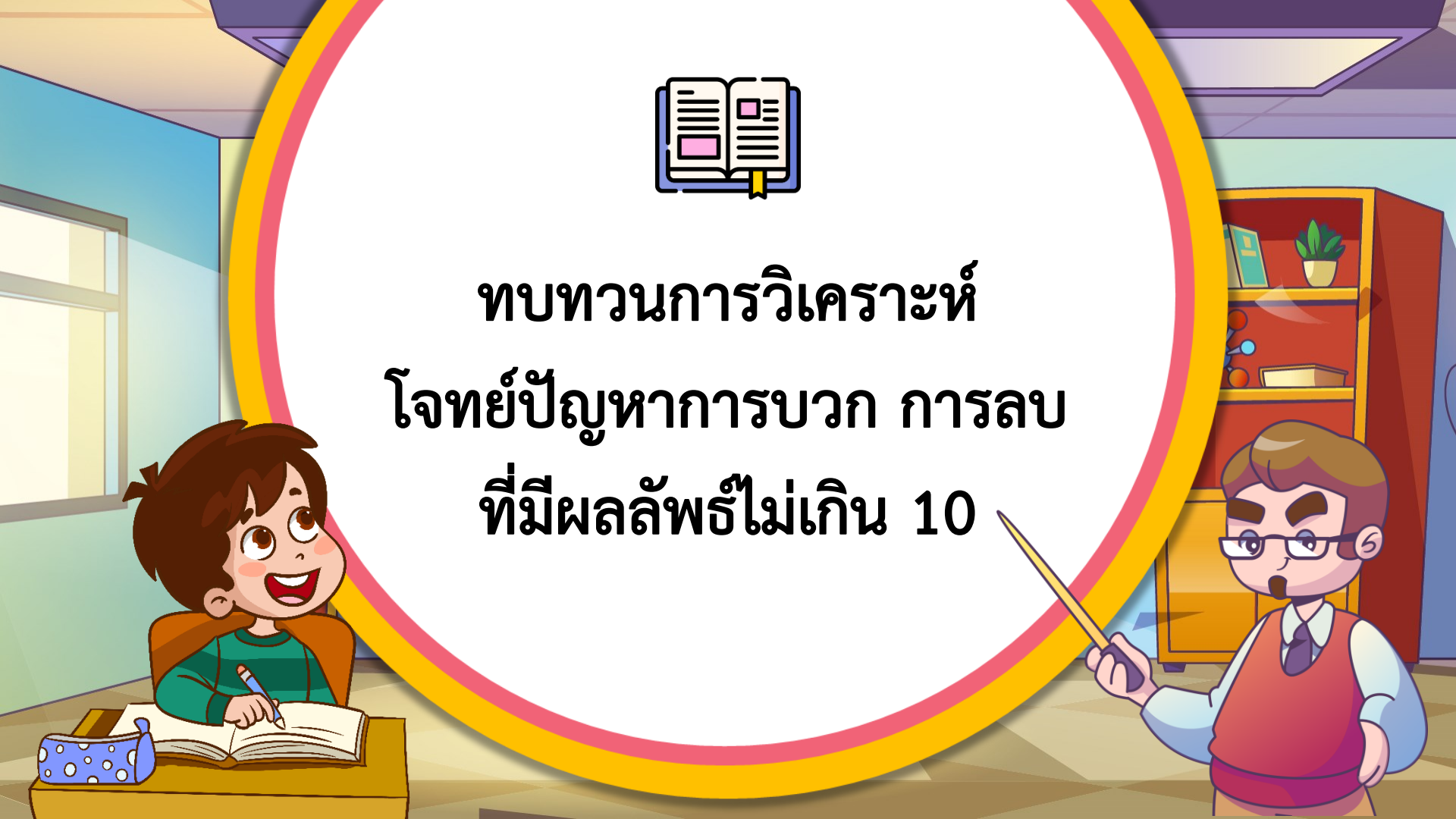
มีสติ

ไม่เข้าใจให้ถาม

กลับบ้านทบทวน

เรียนรู้อย่างฉลาด

เฮ้ เฮ้ เฮ้


ทบทวนการวิเคราะห์
โจทย์ปัญหาการบวก การลบ
ที่มีผลลัพธ์ไม่เกิน 10

ป้อมมีลูกโป่ง 7 ลูก ซื้อมาเพิ่มอีก 2 ลูก

ป้อมมีลูกโป่งกี่ลูก

ให้นักเรียนบอกวิธีคิดและคำตอบ

9 ลูก ทำได้โดย นำ 7 บวกกับ 2

สมปองมีกระดาษ 8 แผ่น ใช้ไปแล้ว 2 แผ่น

เหลือกระดาษกี่แผ่น

ให้นักเรียนบอกวิธีคิดและคำตอบ

6 แผ่น ทำได้โดย นำ 8 ลบด้วย 2

มีนักเรียนชาย 7 คน นักเรียนหญิง 4 คน

มีนักเรียนชายมากกว่านักเรียนหญิงกี่คน

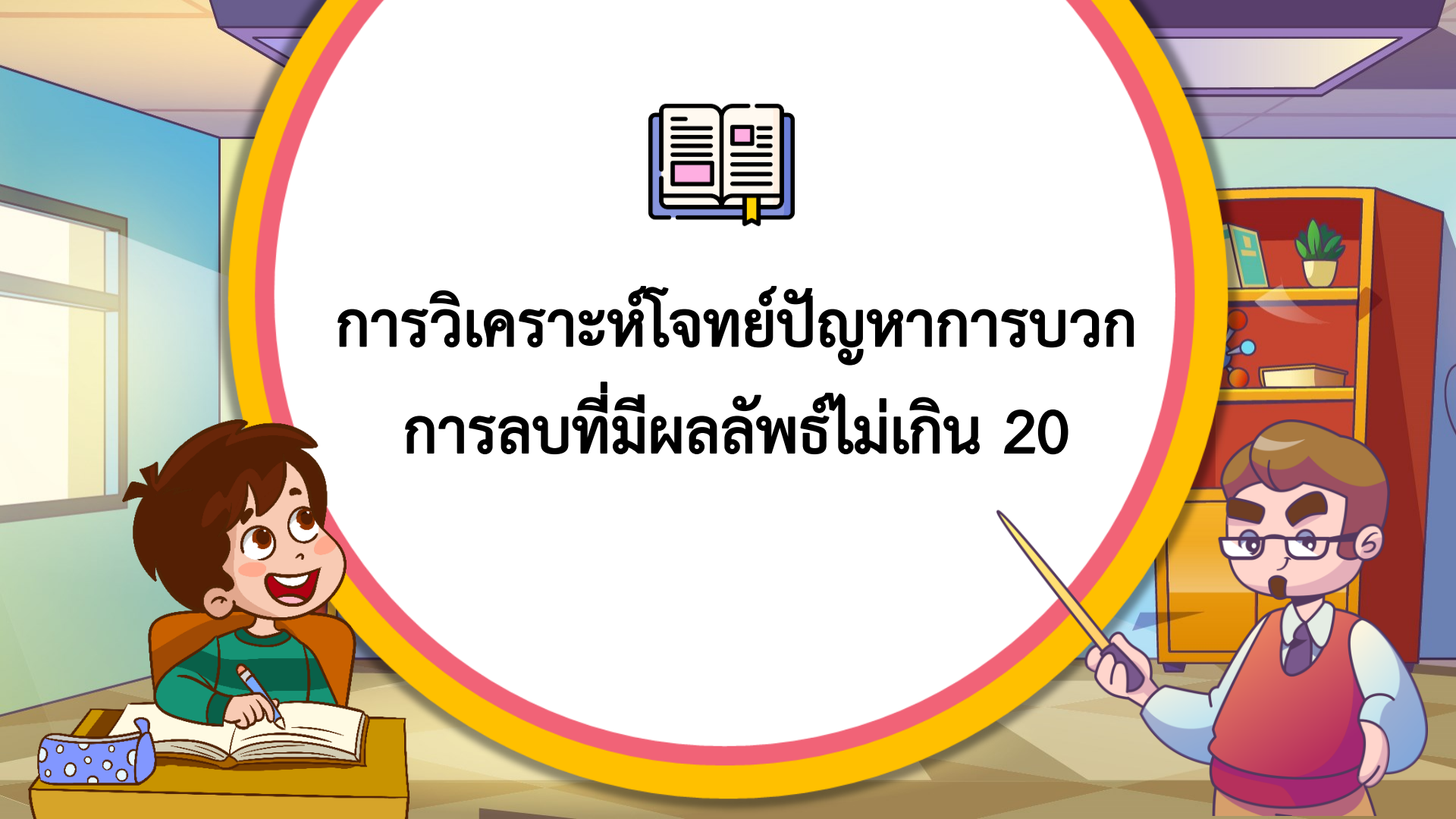
ให้นักเรียนบอกวิธีคิดและคำตอบ

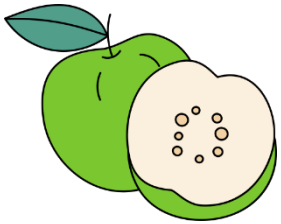
3 คน ทำได้โดย นำ 7 ลบด้วย 4

มีกระดุมสีแดงและสีขาว 9 เม็ด เป็นกระดุมสีแดง 5 เม็ด เป็นกระดุมสีขาวกี่เม็ด

ให้นักเรียนบอกวิธีคิดและคำตอบ

4 เม็ด ทำได้โดย นำ 9 ลบด้วย 5


การวิเคราะห์โจทย์ปัญหาการบวก
การลบที่มีผลลัพธ์ไม่เกิน 20



มาลีเก็บฝรั่งได้ 11 ผล

เก็บมะม่วงได้ 5 ผล

มาลีเก็บฝรั่งและมะม่วงได้กี่ผล

มาลีเก็บฝรั่งได้ 11 ผล เก็บมะม่วงได้ 5 ผล

มาลีเก็บฝรั่งและมะม่วงได้กี่ผล

โจทย์ถามอะไร

มาลีเก็บฝรั่งและมะม่วงได้กี่ผล

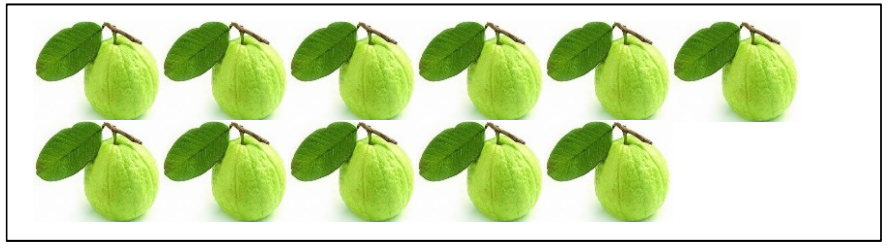
มาลีเก็บฝรั่งได้ 11 ผล เก็บมะม่วงได้ 5 ผล

มาลีเก็บฝรั่งและมะม่วงได้กี่ผล

โจทย์บอกอะไรบ้าง

มาลีเก็บฝรั่งได้ 11 ผล

เก็บมะม่วงได้ 5 ผล



มาลีเก็บฝรั่งและมะม่วงรวมกันได้มากกว่า
หรือน้อยกว่า 11 ผล เพราะเหตุใด

มากกว่า 11 ผล เพราะเก็บฝรั่ง
อย่างเดียวก็ได้ 11 ผลแล้ว

มาลีเก็บฝรั่งได้ 11 ผล เก็บมะม่วงได้ 5 ผล

มาลีเก็บฝรั่งและมะม่วงได้กี่ผล

หาคำตอบได้อย่างไร

$$11 + 5$$

มาลีเก็บฝรั่งได้ 11 ผล เก็บมะม่วงได้ 5 ผล

มาลีเก็บฝรั่งและมะม่วงได้กี่ผล

เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้ดังนี้

$$11 + 5 = \square$$

มาลีเก็บฝรั่งได้ 11 ผล เก็บมะม่วงได้ 5 ผล

มาลีเก็บฝรั่งและมะม่วงได้กี่ผล

มาลีเก็บฝรั่งและม่วงได้กี่ผล

16 ผล

$$11 + 5 = \boxed{16}$$

มาลีเก็บฝรั่งได้ 11 ผล เก็บมะม่วงได้ 5 ผล

มาลีเก็บฝรั่งและมะม่วงได้กี่ผล

16 เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผลหรือไม่ เพราะเหตุใด

สมเหตุสมผล เพราะ

คำตอบควรมากกว่า 11

มาลีเก็บฝรั่งได้ 11 ผล เก็บมะม่วงได้ 5 ผล

มาลีเก็บฝรั่งและมะม่วงได้กี่ผล

ตอบ มาลีเก็บฝรั่งและมะม่วงได้ ๑๖ ผล

แม่ค้ามีผักบุ้ง 18 กำ

ขายไปแล้ว 7 กำ

แม่ค้าเหลือผักบุ้งกี่กำ

แม่ค้ามีผักบุ้ง 18 กำ ขายไปแล้ว 7 กำ

แม่ค้าเหลือผักบุ้งกี่กำ

โจทย์ถามอะไร

แม่ค้าเหลือผักบุ้งกี่กำ

แม่ค้ามีผักบุ้ง 18 กำ ขายไปแล้ว 7 กำ

แม่ค้าเหลือผักบุ้งกี่กำ

โจทย์บอกอะไรบ้าง

แม่ค้ามีผักบุ้ง 18 กำ

ขายไปแล้ว 7 กำ

แม่ค้าขายผักบุ้งเหลือมากกว่าหรือน้อยกว่า 18 กำ เพราะเหตุใด

น้อยกว่า 18 กำ เพราะทั้งหมดมี 18 กำ และขายออกไปจึงเหลือน้อยกว่า 18 กำ

แม่ค้ามีผักบุ้ง 18 กำ ขายไปแล้ว 7 กำ

แม่ค้าเหลือผักบุ้งกี่กำ

หาคำตอบได้อย่างไร

18 - 7

แม่ค้ามีผักบุ้ง 18 กำ ขายไปแล้ว 7 กำ

แม่ค้าเหลือผักบุ้งกี่กำ

เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้ดังนี้

$$18 - 7 = \square$$

แม่ค้ามีผักบุ้ง 18 กำ ขายไปแล้ว 7 กำ

แม่ค้าเหลือผักบุ้งกี่กำ

แม่ค้าเหลือผักบุ้งกี่กำ

11 กำ

18 - 7 = 11

แม่ค้ามีผักบุ้ง 18 กำ ขายไปแล้ว 7 กำ

แม่ค้าเหลือผักบุ้งกี่กำ

11 เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผลหรือไม่ เพราะเหตุใด

สมเหตุสมผล เพราะ

น้อยกว่า 18 กำ

แม่ค้ามีผักบุ้ง 18 กำ ขายไปแล้ว 7 กำ

แม่ค้าเหลือผักบุ้งกี่กำ

ตอบ แม่ค้าเหลือผักบุ้ง ๑๑ กำ

แม่ค้าขายลูกชิ้นปิ้งได้ 10 ไม้

ขายไส้กรอกได้ 8 ไม้

แม่ค้าขายลูกชิ้นปิ้งและไส้กรอกได้ทั้งหมดกี่ไม้

แม่ค้าขายลูกชิ้นปิ้งได้ 10 ไม้ ขายไส้กรอกได้ 8 ไม้

แม่ค้าขายลูกชิ้นปิ้งและไส้กรอกได้ทั้งหมดกี่ไม้

โจทย์ถามอะไร

แม่ค้าขายลูกชิ้นปิ้ง

และ ไส้กรอกได้ทั้งหมดกี่ไม้

แม่ค้าขายลูกชิ้นปิ้งได้ 10 ไม้ ขายไส้กรอกได้ 8 ไม้

แม่ค้าขายลูกชิ้นปิ้งและไส้กรอกได้ทั้งหมดกี่ไม้

โจทย์บอกอะไรบ้าง

แม่ค้าขายลูกชิ้นปิ้งได้ 10 ไม้

ขายไส้กรอกได้ 8 ไม้

ลูกชิ้นปิ้ง ||||||||||

ไส้กรอก ||||||||

แม่ค้าขายลูกชิ้นปิ้งและไส้กรอกได้ทั้งหมด

มากกว่าหรือน้อยกว่า 10 ไม้

มากกว่า 10 ไม้

แม่ค้าขายลูกชิ้นปิ้งได้ 10 ไม้ ขายไส้กรอกได้ 8 ไม้
แม่ค้าขายลูกชิ้นปิ้งและไส้กรอกได้ทั้งหมดกี่ไม้

หาคำตอบได้อย่างไร

10 + 8

แม่ค้าขายลูกชิ้นปิ้งได้ 10 ไม้ ขายไส้กรอกได้ 8 ไม้

แม่ค้าขายลูกชิ้นปิ้งและไส้กรอกได้ทั้งหมดกี่ไม้

เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้ดังนี้

$$10 + 8 = \square$$

แม่ค้าขายลูกชิ้นปิ้งได้ 10 ไม้ ขายไส้กรอกได้ 8 ไม้

แม่ค้าขายลูกชิ้นปิ้งและไส้กรอกได้ทั้งหมดกี่ไม้

แม่ค้าขายลูกชิ้นปิ้งและไส้กรอกได้ทั้งหมดกี่ไม้

18 ไม้

$$10 + 8 = \boxed{18}$$

แม่ค้าขายลูกชิ้นปิ้งได้ 10 ไม้ ขายไส้กรอกได้ 8 ไม้

แม่ค้าขายลูกชิ้นปิ้งและไส้กรอกได้ทั้งหมดกี่ไม้

18 เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผลหรือไม่ เพราะเหตุใด

สมเหตุสมผล เพราะ

มากกว่า 10 ไม้

แม่ค้าขายลูกชิ้นปิ้งได้ 10 ไม้ ขายไส้กรอกได้ 8 ไม้
แม่ค้าขายลูกชิ้นปิ้งและไส้กรอกได้ทั้งหมดกี่ไม้

ตอบ แม่ค้าขายลูกชิ้นปิ้งและไส้กรอก
ได้ทั้งหมด ๑๘ ไม้

คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน

- ให้นักเรียนทำแบบฝึกหัด 2.42

คำชี้แจงบทบาทครูปลายทาง

1. แจกแบบฝึกหัด 2.42 ให้นักเรียน
2. ครูอธิบายคำชี้แจงแต่ละข้อ
3. ครูตรวจสอบความถูกต้องและให้ความช่วยเหลือตามความเหมาะสม

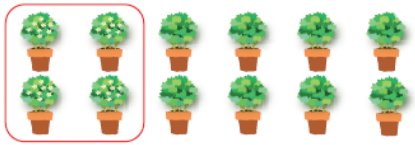
แบบฝึกหัด 2.42

หาคำตอบ

1. มาลินมีลูกโป่ง 10 ลูก แตกไป 6 ลูก เหลือลูกโป่งกี่ลูก

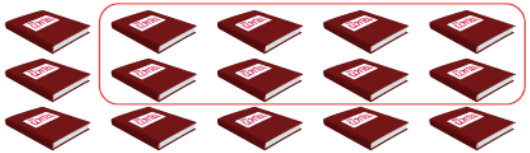
ตอบ เหลือลูกโป่ง ..... ลูก

2. ยายปลูกต้นมะลิ 12 ต้น ออกดอกแล้ว 4 ต้น มีต้นมะลิที่ยังไม่ออกดอกกี่ต้น



ตอบ มีต้นมะลิที่ยังไม่ออกดอก ..... ต้น

3. อุไรมีหนังสือนิทาน 15 เล่ม อ่านไปแล้ว 8 เล่ม เหลือหนังสือที่ยังไม่ได้อ่านกี่เล่ม



ตอบ เหลือหนังสือที่ยังไม่ได้อ่าน ..... เล่ม

แบบฝึกหัด 2.42

เรื่อง โจทย์ปัญหาการบวก การลบ ที่ผลลัพธ์ไม่เกิน 20

(สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th)

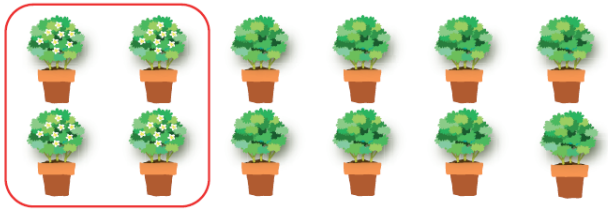
แบบฝึกหัด 2.42 เรื่อง โจทย์ปัญหาการบวก การลบที่ผลลัพธ์ไม่เกิน 20

หาคำตอบ

1. มาลินมีลูกโป่ง 10 ลูก แตกไป 6 ลูก เหลือลูกโป่งกี่ลูก

ตอบ เหลือลูกโป่ง ..... ลูก

2. ยายปลูกต้นมะลิ 12 ต้น ออกดอกแล้ว 4 ต้น มีต้นมะลิที่ยังไม่ออกดอกกี่ต้น



ตอบ มีต้นมะลิที่ยังไม่ออกดอก ..... ต้น

3 อุไรมีหนังสือนิทาน 15 เล่ม อ่านไปแล้ว 8 เล่ม เหลือหนังสือที่ยังไม่ได้อ่านกี่เล่ม

ตอบ เหลือหนังสือที่ยังไม่ได้อ่าน ..... เล่ม

4 ป้าเลี้ยงไก่ 14 ตัว เป็นไก่ตัวผู้ 4 ตัว เป็นไก่ตัวเมียกี่ตัว

ตอบ เป็นไก่ตัวเมีย ..... ตัว

---

5 พี่ซื้อขนมมา 13 ชิ้น แบ่งให้น้อง 5 ชิ้น พี่เหลือขนมกี่ชิ้น

ตอบ พี่เหลือขนม ..... ชิ้น

6 มีเก้าอี้ 17 ตัว นักเรียนนั่งไปแล้ว 8 ตัว เหลือเก้าอี้ว่างกี่ตัว

ตอบ เหลือเก้าอี้ว่าง ..... ตัว

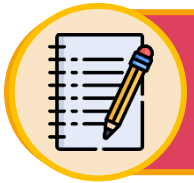
7 พีระมีแสตมป์ 20 ดวง ให้เพื่อนไป 7 ดวง พีระเหลือแสตมป์กี่ดวง

ตอบ พีระเหลือแสตมป์ ..... ดวง

สรุป

การแก้ปัญหาทำได้โดย

- อ่านทำความเข้าใจปัญหา
- วางแผนวิธีคิด
- หาคำตอบ
- ตรวจสอบคำตอบ



บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง โจทย์ปัญหาการบวก การลบ (สถานการณ์ที่มีคำว่ามากกว่า น้อยกว่า)