

รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค11101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1

เรื่อง โจทย์ปัญหาการบวก การลบ
ที่ผลลัพธ์ไม่เกิน 20

ครูผู้สอน ครูจิรวุฒิ ภัคดี

ครูรัชนิพร พิณฑอง



โจทย์ปัญหาการบวก การลบ
ที่ผลลัพธ์ไม่เกิน 20



จุดประสงค์การเรียนรู้

เพื่อให้นักเรียนสามารถหาคำตอบ
ของโจทย์ปัญหาการบวก การลบได้



ทบทวนการวิเคราะห์
โจทย์ปัญหาการบวก การลบ
ที่มีผลลัพธ์ไม่เกิน 10





ป้อมมีลูกโป่ง 7 ลูก **ซื้อ**มาเพิ่มอีก
2 ลูก **ป้อม**มีลูกโป่ง**ก็**ลูก

ให้นักเรียนบอกวิธีคิด
และคำตอบ

9 ลูก **ทำได้**โดย **นำ** 7 บวกกับ 2





สมบองมีกระดาษ 8 แผ่น ใช้ไปแล้ว

2 แผ่น เหลือกระดาษก็แผ่น

ให้นักเรียนบอกวิธีคิด
และคำตอบ

6 แผ่น ทำได้โดย นำ 8 ลบด้วย 2



มีนักเรียนชาย 7 คน นักเรียนหญิง 4 คน

มีนักเรียนชายมากกว่านักเรียนหญิงก็คน

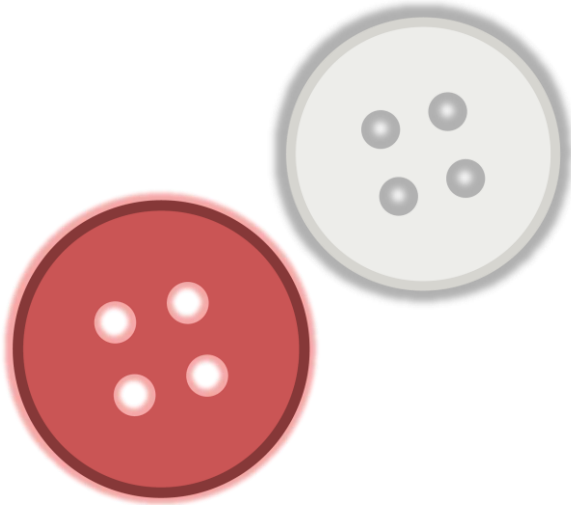


ให้นักเรียนบอกวิธีคิด
และคำตอบ

3 คน ทำได้โดย นำ 7 ลบด้วย 4



มีกระดุมสีแดงและสีขาว 9 เม็ด เป็นกระดุม
สีแดง 5 เม็ด เป็นกระดุมสีขาวที่เม็ด



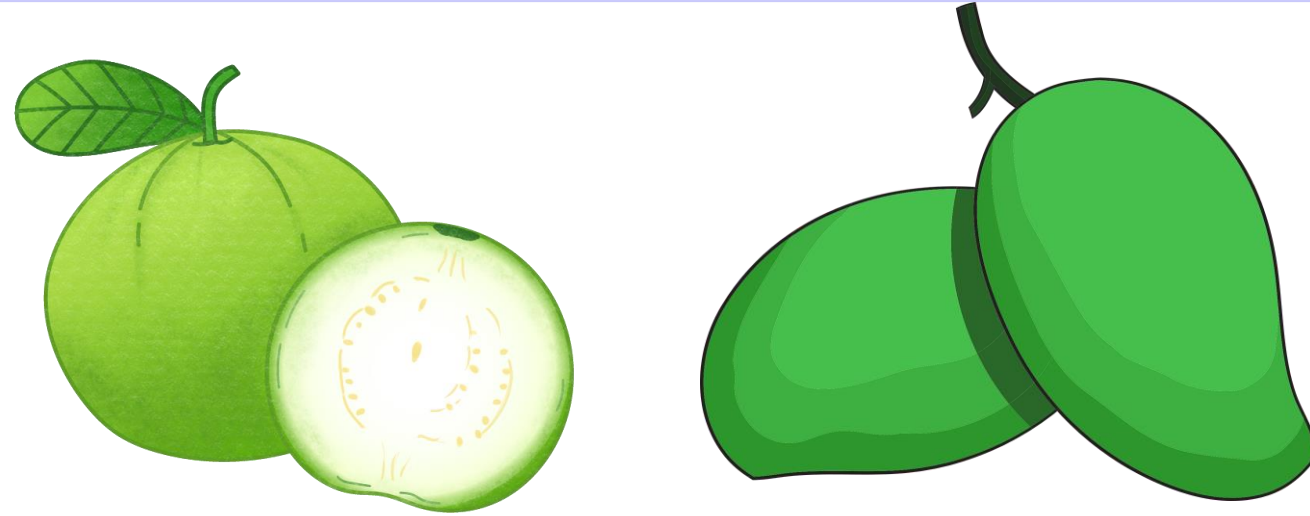
ให้นักเรียนบอกวิธีคิด
และคำตอบ

4 เม็ด ทำได้โดย นำ 9 ลบด้วย 5





การวิเคราะห์โจทย์ปัญหาการบวก
การลบที่มีผลลัพธ์ไม่เกิน 20



มาลีเก็บฝรั่งได้ 11 ผล

เก็บมะม่วงได้ 5 ผล

มาลีเก็บฝรั่งและมะม่วงได้ทั้งหมด



มาตีเก็บฝรั่งได้ 11 ผล เก็บมะม่วงได้ 5 ผล

มาตีเก็บฝรั่งและมะม่วงได้กี่ผล

โจทย์ถามอะไร

มาตีเก็บฝรั่งและ

มะม่วงได้กี่ผล



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

11รวมกับ **5**



มาลีเก็บฝรั่งได้ 11 ผล เก็บมะม่วงได้ 5 ผล

มาลีเก็บฝรั่งและมะม่วงได้กี่ผล

เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้ดังนี้

$$11 + 5 = \square$$



มาลีเก็บฝรั่งได้ 11 ผล เก็บมะม่วงได้ 5 ผล

มาลีเก็บฝรั่งและมะม่วงได้กี่ผล

มาลีเก็บฝรั่งและมะม่วงได้กี่ผล

16 ผล

$$11 + 5 = 16$$



มาลีเก็บฝรั่งได้ 11 ผล เก็บมะม่วงได้ 5 ผล

มาลีเก็บฝรั่งและมะม่วงได้กี่ผล

16 เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผลหรือไม่ เพราะเหตุใด

สมเหตุสมผล เพราะ

คำตอบควรมากกว่า 11



มาลีเก็บฝรั่งได้ 11 ผล

เก็บมะม่วงได้ 5 ผล

มาลีเก็บฝรั่งและมะม่วงได้ทั้งหมด

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

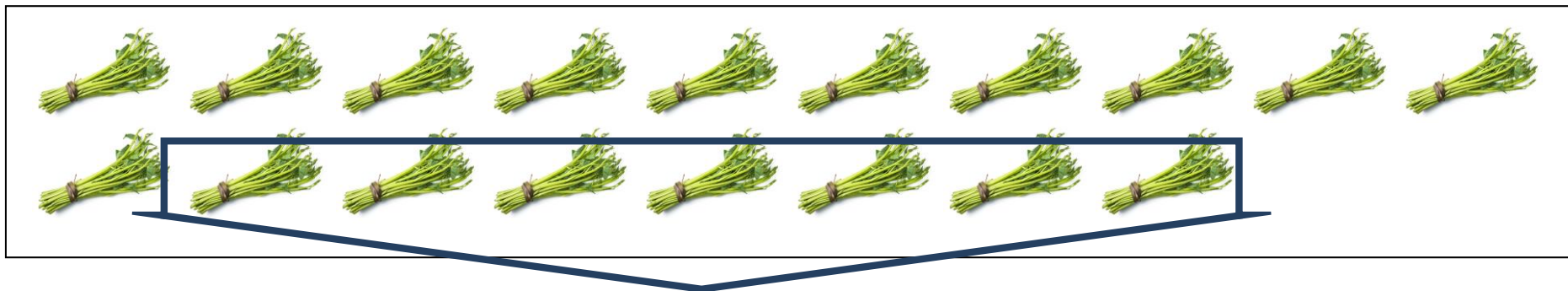
แม่ค้าเหลือผักบุ้งกี่กำ

โจทย์บอกอะไรบ้าง

แม่ค้ามีผักบุ้ง 18 กำ

ขายไปแล้ว 7 กำ





แม่ค้าขายผักบุงเหลือ มากกว่าหรือน้อยกว่า
18 กำ เพราะเหตุใด

น้อยกว่า 18 กำ เพราะทั้งหมดมี 18 กำ
และขายออกไปจึงเหลือน้อยกว่า 18 กำ



แม่ค้ามีผักบุ้ง 18 กำ ขายไปแล้ว 7 กำ

แม่ค้าเหลือผักบุ้งกี่กำ

หาคำตอบได้อย่างไร

18 เาะออก 7



แม่ค้ามีผักบุ้ง 18 กำ ขายไปแล้ว 7 กำ

แม่ค้าเหลือผักบุ้งกี่กำ

เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้ดังนี้

$$18 - 7 = \square$$



แม่ค้ามีผักบุ้ง 18 กำ ขายไปแล้ว 7 กำ

แม่ค้าเหลือผักบุ้งกี่กำ

แม่ค้าเหลือผักบุ้งกี่กำ

11 กำ

$$18 - 7 = \boxed{11}$$



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 ไ้ม้

ขายไส้กรอกได้ 8 ไ้ม้

แม่ค้าขายลูกชิ้นปิ้งและไส้กรอกได้
ทั้งหมดกี่ไ้ม้



แม่ค้าขายลูกชิ้นปิ้งได้ 10 ไม้ ขายไส้กรอกได้ 8 ไม้

แม่ค้าขายลูกชิ้นปิ้งและไส้กรอกได้ทั้งหมดกี่ไม้

โจทย์ถามอะไร

แม่ค้าขายลูกชิ้นปิ้งและ
ไส้กรอกได้ทั้งหมดกี่ไม้



แม่ค้าขายลูกชิ้นปิ้งได้ 10 ไม้ ขายไส้กรอกได้ 8 ไม้

แม่ค้าขายลูกชิ้นปิ้งและไส้กรอกได้ทั้งหมดกี่ไม้

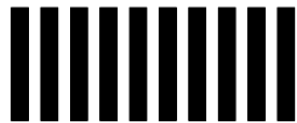
โจทย์บอกอะไรบ้าง

แม่ค้าขายลูกชิ้นปิ้งได้ 10 ไม้

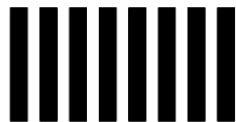
ขายไส้กรอกได้ 8 ไม้



ลูกชิ้นปิ้ง



ไส้กรอก



แม่ค้าขายลูกชิ้นปิ้งและไส้กรอกได้ทั้งหมด
มากกว่าหรือน้อยกว่า 10 ไม้

มากกว่า 10 ไม้



แม่ค้าขายลูกชิ้นปิ้งได้ 10 ไม้ ขายไส้กรอกได้ 8 ไม้

แม่ค้าขายลูกชิ้นปิ้งและไส้กรอกได้ทั้งหมดกี่ไม้

หาคำตอบได้อย่างไร

10 รวมกับ **8**



แม่ค้าขายลูกชิ้นปิ้งได้ 10 ไม้ ขายไส้กรอกได้ 8 ไม้

แม่ค้าขายลูกชิ้นปิ้งและไส้กรอกได้ทั้งหมดกี่ไม้

เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้ดังนี้

$$10 + 8 = \square$$



แม่ค้าขายลูกชิ้นปิ้งได้ 10 ไม้ ขายไส้กรอกได้ 8 ไม้

แม่ค้าขายลูกชิ้นปิ้งและไส้กรอกได้ทั้งหมดกี่ไม้

แม่ค้าขายลูกชิ้นปิ้งและไส้กรอกได้ทั้งหมดกี่ไม้

18 ไม้

$$10 + 8 = 18$$



แม่ค้าขายลูกชิ้นปิ้งได้ 10 ไม้ ขายไส้กรอกได้ 8 ไม้

แม่ค้าขายลูกชิ้นปิ้งและไส้กรอกได้ทั้งหมดกี่ไม้

18 เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผลหรือไม่ เพราะเหตุใด

สมเหตุสมผล เพราะ

มากกว่า 10 ไม้



แม่ค้าขายลูกชิ้นปิ้งได้ 10 ไม้

ขายไส้กรอกได้ 8 ไม้ แม่ค้าขายลูกชิ้นปิ้ง

และไส้กรอกได้ทั้งหมดก็ไ้ม้



ตอบ แม่ค้าขายลูกชิ้นปิ้งและไส้กรอกได้

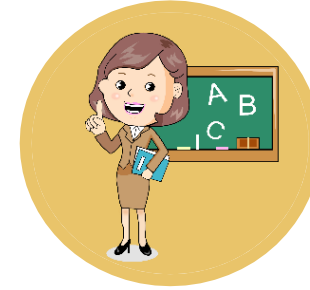
ทั้งหมด ๑๘ ไม้

คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน



1. ให้นักเรียนทำแบบฝึกหัด 2.42

คำชี้แจงบทบาทครูปลายทาง



1. แจกแบบฝึกหัด 2.42 ให้นักเรียน
2. ครูอธิบายคำชี้แจงแต่ละข้อ
3. ครูตรวจสอบความถูกต้องและให้ความช่วยเหลือตามความเหมาะสม



แบบฝึกหัด 2.42

หาคำตอบ

- 1 มาลินมีลูกโป่ง 10 ลูก แตะไป 6 ลูก เหลือลูกโป่งกี่ลูก



ตอบ เหลือลูกโป่ง ลูก

- 2 ยายปลูกต้นมะลิ 12 ต้น ออกดอกแล้ว 4 ต้น มีต้นมะลิที่ยังไม่ออกดอกกี่ต้น



ตอบ มีต้นมะลิที่ยังไม่ออกดอก ต้น


- 3 อูโรมีหนังสือนิทาน 15 เล่ม อ่านไปแล้ว 8 เล่ม เหลือหนังสือที่ยังไม่ได้อ่านกี่เล่ม

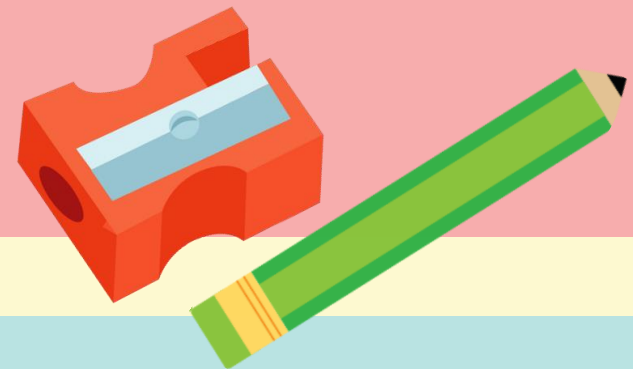


ตอบ เหลือหนังสือที่ยังไม่ได้อ่าน เล่ม

ใบงานที่ 2.42

โจทย์ปัญหาการบวก การลบ ที่ผลลัพธ์ไม่เกิน 20

 (สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th)



๔ ป้าเลี้ยงไก่ 14 ตัว เป็นไก่ตัวผู้ 4 ตัว เป็นไก่ตัวเมียกี่ตัว



ตอบ เป็นไก่ตัวเมีย ตัว

๕ พี่ซื้อขนมมา 13 ชิ้น แบ่งให้น้อง 5 ชิ้น พี่เหลือขนมกี่ชิ้น



ตอบ พี่เหลือขนม ชิ้น

๖ มีเก้าอี้ 17 ตัว นักเรียนนั่งไปแล้ว 8 ตัว เหลือเก้าอี้ว่างกี่ตัว



ตอบ เหลือเก้าอี้ว่าง ตัว

๗ พี่ระมีแสตมป์ 20 ดวง ให้เพื่อนไป 7 ดวง พี่ระเหลือแสตมป์กี่ดวง



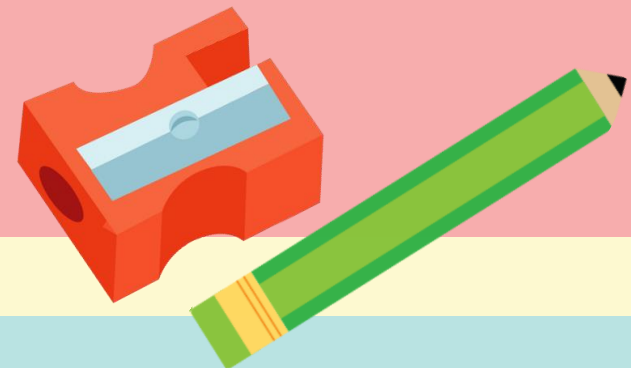
ตอบ พี่ระเหลือแสตมป์ ดวง

ใบงานที่ 2.42

โจทย์ปัญหาการบวก การลบ ที่ผลลัพธ์ไม่เกิน 20



(สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th)





สรุป

การแก้ปัญหาทำได้โดย

- อ่านทำความเข้าใจปัญหา
- วางแผนวิธีคิด
- หาคำตอบ
- ตรวจสอบคำตอบ





บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง โจทย์ปัญหาการบวก การลบ
(สถานการณ์ที่มีคำว่า
มากกว่า น้อยกว่า)



