

รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค11101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1

เรื่อง การแสดงวิธีหาคำตอบ
จากโจทย์ปัญหาการบวก

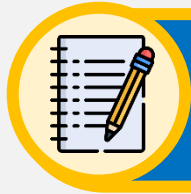
ครูผู้สอน ครูจีรวุฒิ ภัคดี





การแสดงวิธีหาคำตอบ จากโจทย์ปัญหาการบวก





จุดประสงค์การเรียนรู้

แสดงวิธีหาคำตอบของโจทย์ปัญหา

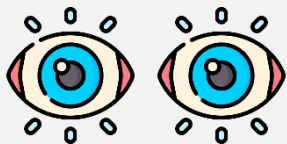
การบวกที่ผลบวกไม่เกิน 10



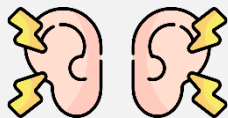


ข้อตกลงในการเรียน

สองตาดู



สองหูฟัง



สมองคิด



มีสติ



ไม่เข้าใจให้ถาม



กลับบ้านทบทวน



เรียนรู้อย่างฉลาด



เฮ้ เฮ้ เฮ้





ทบทวนการวิเคราะห์ โจทย์ปัญหาการบวก





มีนกอยู่ในรัง 4 ตัว บินมาเพิ่ม 2 ตัว

มีนกทั้งหมดกี่ตัว

มีนกอยู่ในรัง 4 ตัว บินมาเพิ่ม 2 ตัว

มีนกทั้งหมดกี่ตัว

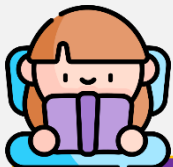


โจทย์ถามอะไร

มีนกทั้งหมดกี่ตัว

มีนกอยู่ในรัง 4 ตัว บินมาเพิ่ม 2 ตัว

มีนกทั้งหมดกี่ตัว



โจทย์บอกอะไร

มีนกอยู่ในรัง 4 ตัว บินมาเพิ่ม 2 ตัว

มีนกอยู่ในรัง 4 ตัว บินมาเพิ่ม 2 ตัว

มีนกทั้งหมดกี่ตัว



จำนวนนกทั้งหมด
มากกว่าหรือน้อยกว่า 4 ตัว

มากกว่า

มีนกอยู่ในรัง 4 ตัว บินมาเพิ่ม 2 ตัว

มีนกทั้งหมดกี่ตัว

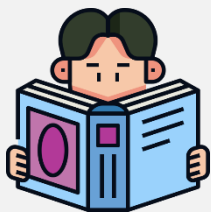


เพราะเหตุใด

เพราะ เดิมมีนกอยู่แล้ว 4 ตัว และบินมาเพิ่มอีก

มีนกอยู่ในรัง 4 ตัว บินมาเพิ่ม 2 ตัว

มีนกทั้งหมดกี่ตัว



หาจำนวนนกทั้งหมด
ได้โดยวิธีใด

วิธีบวก

มีนกอยู่ในรัง 4 ตัว บินมาเพิ่ม 2 ตัว

มีนกทั้งหมดกี่ตัว



เขียนเป็นประโยค
สัญลักษณ์การบวกได้

$$4 + 2 = \square$$

มีนกอยู่ในรัง 4 ตัว บินมาเพิ่ม 2 ตัว

มีนกทั้งหมดกี่ตัว



ดังนั้น มีนกทั้งหมดกี่ตัว

6 ตัว

มีนกอยู่ในรัง 4 ตัว บินมาเพิ่ม 2 ตัว

มีนกทั้งหมดกี่ตัว



เขียนเป็นประโยค
สัญลักษณ์การบวกได้

$$4 + 2 = 6$$

มีนกอยู่ในรัง 4 ตัว บินมาเพิ่ม 2 ตัว

มีนกทั้งหมดกี่ตัว



6 เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผลหรือไม่ เพราะเหตุใด

สมเหตุสมผล เพราะ 6 มากกว่า 4



การแสดงวิธีหาคำตอบ จากโจทย์ปัญหาการบวก



ย่าปลูกดอกไม้ได้ 7 ต้น

คุณช่วยปลูกอีก 2 ต้น

ย่ากับคุณปลูกดอกไม้

รวมกันทั้งหมดก็ต้น



ย่าปลูกดอกไม้ได้ 7 ต้น

คุณช่วยปลูกอีก 2 ต้น



ย่ากับคุณปลูกดอกไม้รวมกันทั้งหมดกี่ต้น

โจทย์ถามอะไร

ย่ากับคุณปลูกดอกไม้รวมกันทั้งหมดกี่ต้น

โจทย์บอกอะไร

ย่าปลูกดอกไม้ 7 ต้น คุณปลูก 2 ต้น

ย่าปลูกดอกไม้ได้ 7 ต้น

คุณช่วยปลูกอีก 2 ต้น



ย่ากับคุณปลูกดอกไม้รวมกันทั้งหมดก็ต้น

ย่ากับคุณปลูกดอกไม้รวม
ทั้งหมดมากกว่าหรือน้อยกว่า
7 ต้น เพราะเหตุใด

มากกว่า

เพราะ ย่าปลูกไว้แล้ว 7 ต้น
และคุณช่วยปลูกอีก 2 ต้น

ให้นักเรียนจัดตัวนับหรือวาดภาพเพื่อช่วยในการหาคำตอบ

ย่าปลูกดอกไม้ได้ 7 ต้น คีนช่วยปลูกอีก 2 ต้น

ย่ากับคีนปลูกดอกไม้รวมกันทั้งหมดกี่ต้น



ย่าปลูกดอกไม้ได้ 7 ต้น

คีนช่วยปลูกอีก 2 ต้น



ดอกไม้ที่ปลูกได้ทั้งหมด



ย่าปลูกดอกไม้ได้ 7 ต้น

คุณช่วยปลูกอีก 2 ต้น



ย่ากับคุณปลูกดอกไม้รวมกันทั้งหมดกี่ต้น

หาคำตอบด้วยวิธีใด

วิธีบวก

เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร

$$7 + 2 = \square$$



ย่าปลูกดอกไม้ได้ 7 ต้น

คุณช่วยปลูกอีก 2 ต้น



ย่ากับคุณปลูกดอกไม้รวมกันทั้งหมดกี่ต้น

ย่ากับคุณปลูกดอกไม้รวมกันทั้งหมด

9 ต้น

9 เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผลหรือไม่

สมเหตุสมผล เพราะ 9 มากกว่า 7



น้องมีลูกปัด 3 เม็ด
พี่มีลูกปัดมากกว่าน้อง 5 เม็ด
พี่มีลูกปัดกี่เม็ด



น้องมีลูกปัด 3 เม็ด

พี่มีลูกปัดมากกว่าน้อง 5 เม็ด

พี่มีลูกปัดกี่เม็ด



โจทย์ถามอะไร

พี่มีลูกปัดกี่เม็ด

โจทย์บอกอะไร

น้องมีลูกปัด 3 เม็ด พี่มีลูกปัดมากกว่าน้อง 5 เม็ด

น้องมีลูกปัด 3 เม็ด

พี่มีลูกปัดมากกว่าน้อง 5 เม็ด

พี่มีลูกปัดกี่เม็ด



มากกว่า

พี่มีลูกปัด มากกว่าหรือน้อยกว่า 3 เม็ด เพราะเหตุใด

เพราะ น้องมีลูกปัด 3 เม็ด และพี่มีมากกว่าน้อง

ให้นักเรียนจัดตัวนับหรือวาดภาพเพื่อช่วยในการหาคำตอบ

น้องมีลูกปัด 3 เม็ด

พี่มีลูกปัดมากกว่าน้อง 5 เม็ด

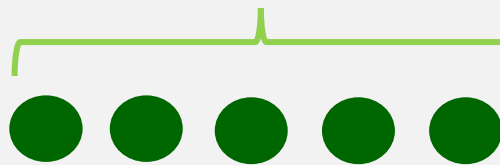
พี่มีลูกปัดกี่เม็ด



ลูกปัดของน้อง ● ● ●

ลูกปัดของพี่ ● ● ●

จำนวนลูกปัดของพี่ที่มากกว่าน้อง

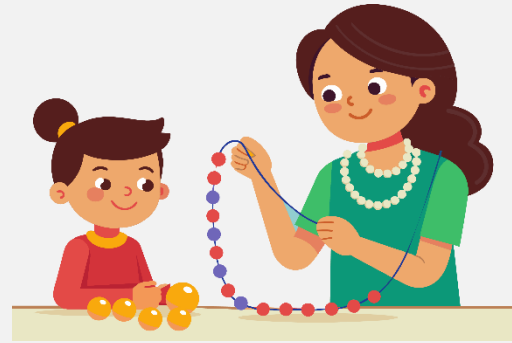


จำนวนลูกปัดของพี่ที่เท่ากับน้อง

น้องมีลูกปัด 3 เม็ด

พี่มีลูกปัดมากกว่าน้อง 5 เม็ด

พี่มีลูกปัดกี่เม็ด



หาคำตอบด้วยวิธีใด

วิธีบวก

เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร

$$3 + 5 = \square$$

น้องมีลูกปัด 3 เม็ด

พี่มีลูกปัดมากกว่าน้อง 5 เม็ด

พี่มีลูกปัดกี่เม็ด



ดังนั้น พี่มีลูกปัดกี่เม็ด

8 เม็ด

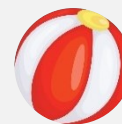
8 เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผลหรือไม่

สมเหตุสมผล เพราะ 8 มากกว่า 3



ให้นักเรียนบอกสิ่งที่โจทย์ถาม
และสิ่งที่โจทย์บอก
เขียนประโยคสัญลักษณ์
และหาคำตอบ

ในตะกร้ามีลูกบอลสีแดง 4 ลูก ลูกบอลสีเขียว 6 ลูก
มีลูกบอลทั้งหมดกี่ลูก



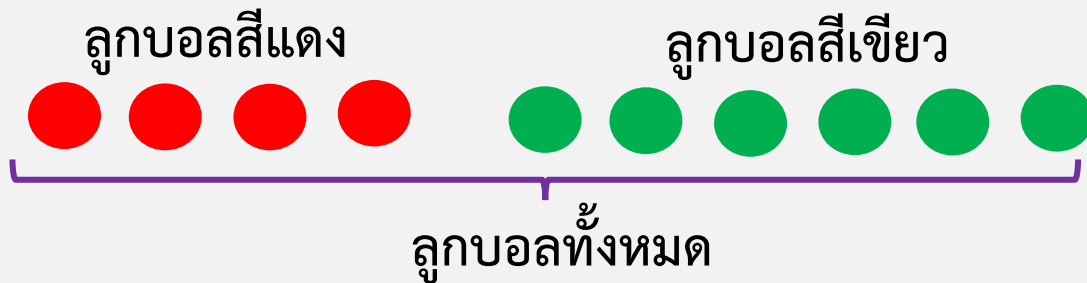
โจทย์ถาม

มีลูกบอลทั้งหมดกี่ลูก

โจทย์บอก

ในตะกร้ามีลูกบอลสีแดง 4 ลูก ลูกบอลสีเขียว 6 ลูก

วิธีคิด



ประโยคสัญลักษณ์

$$4 + 6 = \square$$

ตอบ

มีลูกบอลทั้งหมด ๑๐ ลูก

นักเรียนเข้าแถวเล่นชิงช้า 6 คน เดินมาต่อแถว
อีก 2 คน มีนักเรียนเข้าแถวทั้งหมดกี่คน



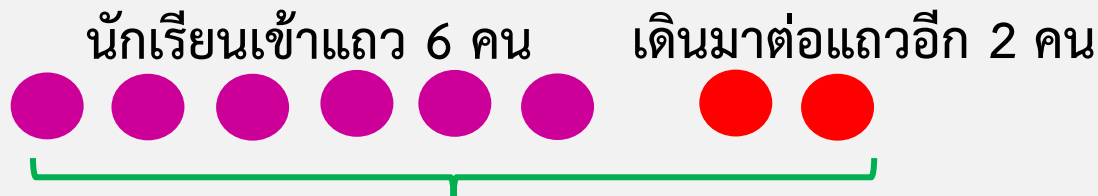
โจทย์ถาม

มีนักเรียนเข้าแถวทั้งหมดกี่คน

โจทย์บอก

นักเรียนเข้าแถวเล่นชิงช้า 6 คน เดินมาต่อแถวอีก 2 คน

วิธีคิด



นักเรียนเข้าแถวทั้งหมด

ประโยคสัญลักษณ์

$$6 + 2 = \square$$

ตอบ นักเรียนเข้าแถวทั้งหมด ๘ คน

คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน



- ให้นักเรียนทำแบบฝึกหัด 2.12

คำชี้แจงบทบาทครูปลายทาง



1. แจกแบบฝึกหัด 2.12 ให้นักเรียน
2. ครูอธิบายคำชี้แจงแต่ละข้อ
3. ครูตรวจสอบความถูกต้องและให้ความช่วยเหลือตามความเหมาะสม

แบบฝึกหัด 2.12

วิเคราะห์โจทย์ปัญหาและแสดงวิธีหาคำตอบจากโจทย์ปัญหาการบวก พร้อมหาคำตอบ

- 1 ต้นมีลูกโป่งสีส้ม 5 ลูก มีลูกโป่งสีฟ้า 3 ลูก
ต้นมีลูกโป่งทั้งหมดกี่ลูก

- โจทย์ถาม
- โจทย์บอก
- วิธีคิด



- ประโยคสัญลักษณ์
- ตอบ ต้นมีลูกโป่งทั้งหมด ลูก

- 2 พ่อกินขนมไป 3 ชิ้น กินขนมเพิ่มอีก 2 ชิ้น
พ่อกินขนมทั้งหมดกี่ชิ้น

- โจทย์ถาม
- โจทย์บอก
- วิธีคิด

- ประโยคสัญลักษณ์
- ตอบ พ่อกินขนมทั้งหมด ชิ้น

 **แบบฝึกหัด 2.12**

เรื่อง การแสดงวิธีหาคำตอบ

จากโจทย์ปัญหาการบวก



(สามารถดาวน์โหลดได้ที่

www.dltv.ac.th)



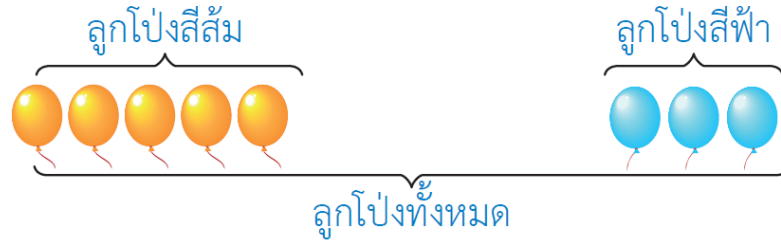
วิเคราะห์โจทย์ปัญหาและแสดงวิธีหาคำตอบจากโจทย์ปัญหา การบวก พร้อมหาคำตอบ

- 1 ต้นมีลูกโป่งสีส้ม 5 ลูก มีลูกโป่งสีฟ้า 3 ลูก
ต้นมีลูกโป่งทั้งหมดกี่ลูก

• โจทย์ถาม

• โจทย์บอก

• วิธีคิด



• ประโยคสัญลักษณ์

ตอบ ต้นมีลูกโป่งทั้งหมด ลูก



2 พ่อกินขนมไป 3 ชิ้น กินขนมเพิ่มอีก 2 ชิ้น
พ่อกินขนมทั้งหมดกี่ชิ้น

- โจทย์ถาม
- โจทย์บอก
- วิธีคิด

• ประโยคสัญลักษณ์

ตอบ พ่อกินขนมทั้งหมด ชิ้น



3 ยายเก็บดอกมะลิได้ 7 ดอก เก็บดอกกุหลาบได้ 2 ดอก
ยายเก็บดอกไม้ได้ทั้งหมดกี่ดอก

- โจทย์ถาม
- โจทย์บอก
- วิธีคิด

• ประโยคสัญลักษณ์

ตอบ ยายเก็บดอกไม้ได้ทั้งหมด ดอก



4 ในอ่างมีปลาทอง 4 ตัว มีปลาเสือมากกว่าปลาทอง 1 ตัว
ในอ่างมีปลาเสือทั้งหมดกี่ตัว

- โจทย์ถาม
- โจทย์บอก
- วิธีคิด

• ประโยคสัญลักษณ์

ตอบ ในอ่างมีปลาเสือทั้งหมด ตัว

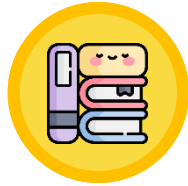




สรุป

การแก้ปัญหาทำได้โดยอ่านทำความเข้าใจปัญหา วางแผนวิธีคิด หาคำตอบ และตรวจสอบคำตอบ





บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง

การสร้างโจทย์ปัญหาการบวก



(สามารถดาวน์โหลดได้ที่

www.dltv.ac.th)

