

รายวิชา คณิตศาสตร์

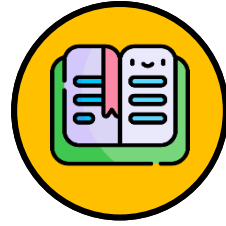
รหัสวิชา ค11101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1

เรื่อง การแก้โจทย์ปัญหาการบวก
และโจทย์ปัญหาการลบที่ผลลัพธ์ไม่เกิน 100

ครูผู้สอน ครูจิรวุฒิ รักดี





การแก้โจทย์ปัญหาการบวก
และโจทย์ปัญหาการลบที่ผลลัพธ์
ไม่เกิน 100





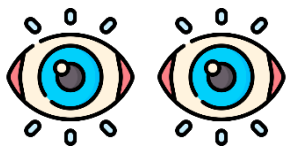
จุดประสงค์การเรียนรู้

วิเคราะห์และหาคำตอบของโจทย์ปัญหา
การบวก และโจทย์ปัญหาการลบที่ผลลัพธ์
ไม่เกิน 100

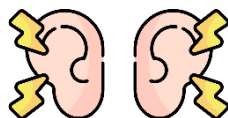


ข้อตกลงในการเรียน

สองตาดู



สองหูฟัง



สมองคิด



มีสติ



ไม่เข้าใจให้ถาม



กลับบ้านทบทวน

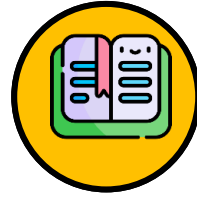


เรียนรู้อย่างฉลาด



เฮ้ เฮ้ เฮ้





ทบทวน

สถานการณ์การบวก
และการลบที่ผลลัพธ์ไม่เกิน 100



1) ปาล์มมีลูกบอล 17 ลูก ซื้อมาเพิ่มอีก 3 ลูก
ปาล์มมีลูกบอลกี่ลูก



ใช้วิธีการใด

ใช้วิธีการบวก



อย่างไร

โดยนำ 17 บวกกับ 3



ดังนั้น

ปาล์มมีลูกบอล 20 ลูก



2) ต่ายมีกระดาษสี 25 แผ่น ใช้ไปแล้ว 5 แผ่น
เหลือกระดาษสีกี่แผ่น



ใช้วิธีการใด

ใช้วิธีการลบ



อย่างไร

โดยนำ 25 ลบด้วย 5



ดังนั้น

ต่ายเหลือกระดาษสี 20 แผ่น



3) ห้อง ป.1/2 มีนักเรียนชาย 21 คน นักเรียนหญิง 14 คน
มีนักเรียนชายมากกว่านักเรียนหญิงกี่คน



ใช้วิธีการใด

ใช้วิธีการลบ



อย่างไร

โดยนำ 21 ลบด้วย 14



ดังนั้น

มีนักเรียนชายมากกว่านักเรียนหญิง 7 คน

4) มีปลานิลและปลาตะบูนทั้งหมด 32 ตัว
เป็นปลาตะบูน 10 ตัว เป็นปลานิลกี่ตัว



ใช้วิธีการใด

ใช้วิธีการลบ



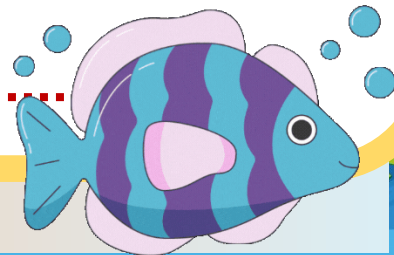
อย่างไร

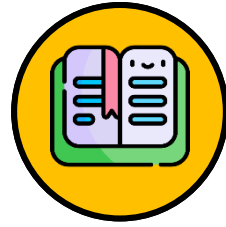
โดยนำ 32 ลบด้วย 10



ดังนั้น

เป็นปลานิล 22 ตัว





การแก้โจทย์ปัญหาการบวก และ
โจทย์ปัญหาการลบที่มีผลลัพธ์
ไม่เกิน 100
พร้อมหาคำตอบ



แม่ทำขนมจีบปู 24 ลูก ทำขนมจีบกุ้ง 20 ลูก
แม่ทำขนมจีบปูและขนมจีบกุ้งทั้งหมดกี่ลูก



1) โจทย์ถามอะไร

แม่ทำขนมจีบปูและขนมจีบกุ้ง
ทั้งหมดกี่ลูก



แม่ทำขนมจีบปู 24 ลูก ทำขนมจีบกุ้ง 20 ลูก

แม่ทำขนมจีบปูและขนมจีบกุ้งทั้งหมดกี่ลูก



2) โจทย์บอกอะไรบ้าง

แม่ทำขนมจีบปู 24 ลูก



ทำขนมจีบกุ้ง 20 ลูก



แม่ทำขนมจีบปู 24 ลูก ทำขนมจีบกุ้ง 20 ลูก

แม่ทำขนมจีบปูและขนมจีบกุ้งทั้งหมดกี่ลูก



ภาพประกอบ

ขนมจีบปู



ขนมจีบกุ้ง



แม่ทำขนมจีบปู 24 ลูก ทำขนมจีบกุ้ง 20 ลูก

แม่ทำขนมจีบปูและขนมจีบกุ้งทั้งหมดกี่ลูก



3) แม่ทำขนมจีบปูและขนมจีบกุ้งทั้งหมดน้อยกว่า
หรือมากกว่า 24 ลูก เพราะเหตุใด

มากกว่า 24 ลูก เพราะแม่ทำขนมจีบปู 24 ลูก
แล้วยังมีขนมจีบกุ้งอีก



แม่ทำขนมจีบปู 24 ลูก ทำขนมจีบกุ้ง 20 ลูก

แม่ทำขนมจีบปูและขนมจีบกุ้งทั้งหมดกี่ลูก



4) หาคำตอบได้ด้วยวิธีใด



วิธีบวก



แม่ทำขนมจีบปู 24 ลูก ทำขนมจีบกุ้ง 20 ลูก

แม่ทำขนมจีบปูและขนมจีบกุ้งทั้งหมดกี่ลูก



เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร

$$24 + 20 =$$



$$24 + 20 = \square$$

หาคำตอบ โดยวิธีตั้งบวก

$$\begin{array}{r} 24 \\ + 20 \\ \hline 44 \end{array}$$



แม่ทำขนมจีบปู 24 ลูก ทำขนมจีบกุ้ง 20 ลูก

แม่ทำขนมจีบปูและขนมจีบกุ้งทั้งหมดกี่ลูก



6) แม่ทำขนมจีบปูและขนมจีบกุ้ง ทั้งหมดกี่ลูก

44 ลูก

$$24 + 20 = 44$$



แม่ทำขนมจีบปู 24 ลูก ทำขนมจีบกุ้ง 20 ลูก
แม่ทำขนมจีบปูและขนมจีบกุ้งทั้งหมดกี่ลูก



7) 44 เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผลหรือไม่ เพราะเหตุใด

เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผล **เพราะ**
คำตอบควรมากกว่า 24



แม่ทำขนมจีบปู 24 ลูก ทำขนมจีบกุ้ง 20 ลูก
แม่ทำขนมจีบปูและขนมจีบกุ้งทั้งหมดกี่ลูก



8) สรุปคำตอบได้อย่างไร

แม่ทำขนมจีบปูและขนมจีบกุ้งทั้งหมด 44 ลูก



โจทย์ปัญหา

แม่ทำขนมจีบปู 24 ลูก ทำขนมจีบกุ้ง 20 ลูก

โจทย์ถาม

แม่ทำขนมจีบปูและขนมจีบกุ้งทั้งหมดกี่ลูก

โจทย์บอก

แม่ทำขนมจีบปูและขนมจีบกุ้งทั้งหมดกี่ลูก

แม่ทำขนมจีบปู 24 ลูก ทำขนมจีบกุ้ง 20 ลูก

ขนมจีบปู



ขนมจีบกุ้ง



ประโยคสัญลักษณ์ $24 + 20 = \square$

$$24 + 20 = 44$$

ตอบ แม่ทำขนมจีบปูและขนมจีบกุ้งทั้งหมด ๔๔ ลูก

ตาเก็บไข่ไก่มา 35 ฟอง แบ่งให้ผิง 12 ฟอง

ตาเหลือไข่ไก่กี่ฟอง



1) โจทย์ถามอะไร



ตาเหลือไข่ไก่กี่ฟอง



ตาเก็บไข่ไก่มา 35 ฟอง แบ่งให้ผิง 12 ฟอง
ตาเหลือไข่ไก่กี่ฟอง



2) โจทย์บอกอะไรบ้าง



ตาเก็บไข่ไก่มา 35 ฟอง
แบ่งให้ผิง 12 ฟอง

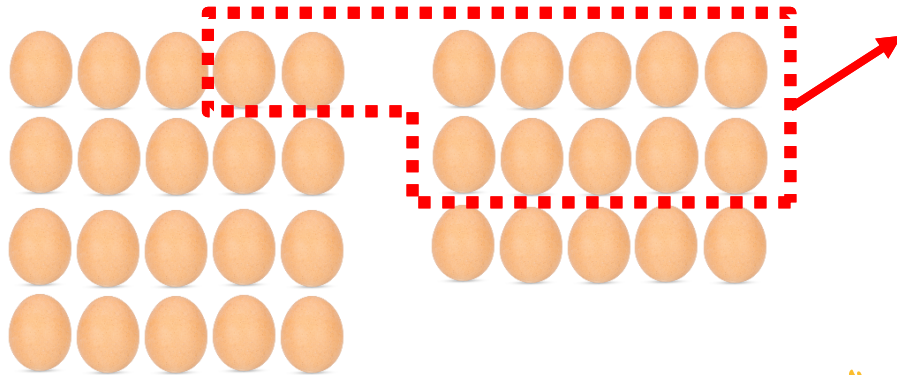


ตาเก็บไข่ไก่มา 35 ฟอง แบ่งให้ผิง 12 ฟอง

ตาเหลือไข่ไก่กี่ฟอง



ภาพประกอบ



ตาเก็บไข่ไก่มา 35 ฟอง แบ่งให้ผิง 12 ฟอง

ตาเหลือไข่ไก่กี่ฟอง



3) ตาเหลือไข่ไก่น้อยกว่าหรือมากกว่า 35 ฟอง
เพราะเหตุใด

น้อยกว่า 35 ฟอง เพราะ ให้ผิงไป



ตาเก็บไข่ไก่มา 35 ฟอง แบ่งให้ผิง 12 ฟอง
ตาเหลือไข่ไก่กี่ฟอง



4) หาคำตอบได้ด้วยวิธีใด



วิธีลบ



ตาเก็บไข่ไก่มา 35 ฟอง แบ่งให้ผิง 12 ฟอง
ตาเหลือไข่ไก่กี่ฟอง



เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร

$$35 - 12 = \boxed{}$$



$$35 - 12 = \square$$

หาคำตอบ โดยวิธีตั้งลบ

$$\begin{array}{r} 35 \\ - 12 \\ \hline 23 \end{array}$$



ตาเก็บไข่ไก่มา 35 ฟอง แบ่งให้ผิง 12 ฟอง

ตาเหลือไข่ไก่กี่ฟอง



6) ตาเหลือไข่ไก่กี่ฟอง

23 ฟอง

$$35 - 12 = 23$$



ตาเก็บไข่ไก่มา 35 ฟอง แบ่งให้ผิง 12 ฟอง
ตาเหลือไข่ไก่กี่ฟอง



7) 23 เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผลหรือไม่ เพราะเหตุใด

เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผล
เพราะคำตอบควรน้อยกว่า 35



ตาเก็บไข่ไก่มา 35 ฟอง แบ่งให้ผิง 12 ฟอง
ตาเหลือไข่ไก่กี่ฟอง



8) สรุปคำตอบได้อย่างไร

ตาเหลือไข่ไก่ 23 ฟอง



โจทย์ปัญหา

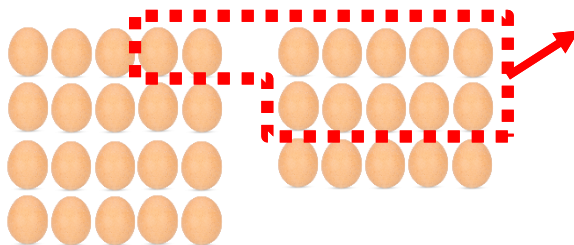
ตาเก็บไข่ไก่มา 35 ฟอง แบ่งให้ผิง 12 ฟอง
ตาเหลือไข่ไก่กี่ฟอง

โจทย์ถาม

ตาเหลือไข่ไก่กี่ฟอง

โจทย์บอก

ตาเก็บไข่ไก่มา 35 ฟอง แบ่งให้ผิง 12 ฟอง



ประโยคสัญลักษณ์ $35 - 12 = \square$

$$35 - 12 = 23$$

ตอบ ตาเหลือไข่ไก่ ๒๓ ฟอง

คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน



- ให้นักเรียนทำแบบฝึกหัด 2.26

คำชี้แจงบทบาทครูปลายทาง



1. แจกแบบฝึกหัด 2.26 ให้นักเรียน
2. ครูอธิบายคำชี้แจงแต่ละข้อ
3. ครูตรวจสอบความถูกต้องและให้ความช่วยเหลือตามความเหมาะสม

1 เขียนประโยคสัญลักษณ์และหาคำตอบ

- 1) ร้านค้ามีตุ๊กตาหมีสีขาว 26 ตัว และตุ๊กตาหมีสีน้ำตาล 22 ตัว ร้านค้ามีตุ๊กตาหมีทั้งหมดกี่ตัว

โจทย์ถาม ร้านค้ามีตุ๊กตาหมีทั้งหมดกี่ตัว

โจทย์บอก ร้านค้ามีตุ๊กตาหมีสีขาว 26 ตัว และ
ตุ๊กตาหมีสีน้ำตาล 22 ตัว



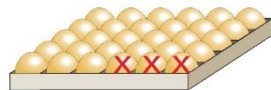
ประโยคสัญลักษณ์

ตอบ ร้านค้ามีตุ๊กตาหมีทั้งหมด ตัว

- 2) แม่มีไข่ไก่ 30 ฟอง ทำแตกไป 3 ฟอง แม่เหลือไข่ไก่กี่ฟอง

โจทย์ถาม แม่เหลือไข่ไก่กี่ฟอง

โจทย์บอก แม่มีไข่ไก่ 30 ฟอง ทำแตกไป 3 ฟอง



ประโยคสัญลักษณ์

ตอบ แม่เหลือไข่ไก่ ฟอง



แบบฝึกหัด 2.26

เรื่อง การแก้โจทย์ปัญหาการบวก
และโจทย์ปัญหาการลบที่ผลลัพธ์ไม่เกิน 100



(สามารถดาวน์โหลดได้ที่

www.dltv.ac.th)

- 1) ร้านค้ามีตุ๊กตาหมีสีขาว 26 ตัว และตุ๊กตาหมีสีน้ำตาล 22 ตัว ร้านค้ามีตุ๊กตาหมีทั้งหมดกี่ตัว

โจทย์ถาม ร้านค้ามีตุ๊กตาหมีทั้งหมดกี่ตัว

โจทย์บอก ร้านค้ามีตุ๊กตาหมีสีขาว 26 ตัว และ
ตุ๊กตาหมีสีน้ำตาล 22 ตัว



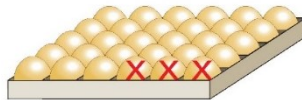
ประโยคสัญลักษณ์

ตอบ ร้านค้ามีตุ๊กตาหมีทั้งหมด ตัว

- 2) แม่มีไข่ไก่ 30 ฟอง ทำแตกไป 3 ฟอง แม่เหลือไข่ไก่กี่ฟอง

โจทย์ถาม แม่เหลือไข่ไก่กี่ฟอง

โจทย์บอก แม่มีไข่ไก่ 30 ฟอง ทำแตกไป 3 ฟอง



ประโยคสัญลักษณ์

ตอบ แม่เหลือไข่ไก่ ฟอง

- 3) ฟาร์มแห่งนี้เลี้ยงวัวไว้ทั้งหมด 51 ตัว เป็นวัวตัวผู้ 9 ตัว ที่เหลือเป็นวัวตัวเมีย ฟาร์มแห่งนี้เลี้ยงวัวตัวเมื่อกี่ตัว

โจทย์ถาม ฟาร์มแห่งนี้เลี้ยงวัวตัวเมื่อกี่ตัว

โจทย์บอก ฟาร์มแห่งนี้เลี้ยงวัวไว้ทั้งหมด 51 ตัว เป็นวัวตัวผู้ 9 ตัว ที่เหลือเป็นวัวตัวเมีย

วัวทั้งหมด 51 ตัว



ประโยคสัญลักษณ์

ตอบ ฟาร์มแห่งนี้เลี้ยงวัวตัวเมีย ตัว

- 4) นักกีฬาชั้น ป.1 เป็นผู้หญิง 38 คน เป็นผู้ชาย 49 คน นักกีฬาชั้น ป.1 มีทั้งหมดกี่คน

โจทย์ถาม นักกีฬาชั้น ป.1 มีทั้งหมดกี่คน

โจทย์บอก นักกีฬาชั้น ป.1 เป็นผู้หญิง 38 คน เป็นผู้ชาย 49 คน

ประโยคสัญลักษณ์

ตอบ นักกีฬาชั้น ป.1 มีทั้งหมด คน

5) แม่ค้าขายเปิดได้ 16 ตัว ขายไก่ได้ 47 ตัว แม่ค้าขายไก่ได้มากกว่าเปิดกี่ตัว

โจทย์ถาม แม่ค้าขายไก่ได้มากกว่าเปิดกี่ตัว

โจทย์บอก แม่ค้าขายเปิดได้ 16 ตัว ขายไก่ได้ 47 ตัว

ประโยคสัญลักษณ์

ตอบ แม่ค้าขายไก่ได้มากกว่าเปิด ตัว

6) มะปรางมีเงิน 76 บาท จ่ายค่าตัวรถเมสไป 18 บาท

มะปรางเหลือเงินกี่บาท

โจทย์ถาม มะปรางเหลือเงินกี่บาท

โจทย์บอก มะปรางมีเงิน 76 บาท จ่ายค่าตัวรถเมสไป 18 บาท

ประโยคสัญลักษณ์

ตอบ มะปรางเหลือเงิน บาท

7) วันแรกพิมพ์หนังสือได้ 23 หน้า วันที่สองพิมพ์หนังสือได้ 15 หน้า

สองวันพิมพ์หนังสือได้กี่หน้า

โจทย์ถาม สองวันพิมพ์หนังสือได้กี่หน้า

โจทย์บอก วันแรกพิมพ์หนังสือได้ 23 หน้า

วันที่สองพิมพ์หนังสือได้ 15 หน้า

ประโยคสัญลักษณ์

ตอบ รวมสองวันพิมพ์หนังสือได้ หน้า



สรุป

การแก้โจทย์ปัญหา

ทำได้โดยการอ่านทำความเข้าใจปัญหา
วางแผนแก้ปัญห หาคำตอบ และ
ตรวจสอบคำตอบ

โจทย์ปัญหา

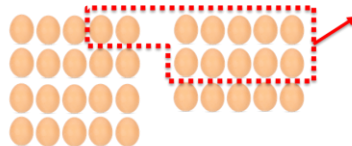
ดาเก็บไข่ไก่มา 35 ฟอง แบ่งให้ผิง 12 ฟอง

โจทย์ถาม

ดาเหลือไข่ไก่กี่ฟอง

โจทย์บอก

ดาเก็บไข่ไก่มา 35 ฟอง แบ่งให้ผิง 12 ฟอง



ประโยคสัญลักษณ์ $35 - 12 = \square$

$$35 - 12 = 23$$





บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง การแก้ไขภัยพิบัติการบว
และภัยพิบัติการลบที่ผลลัพธ์
ไม่เกิน 100 จากสถานการณ์
ที่มีค่ามากกว่า



(สามารถดาวน์โหลดได้ที่

www.dltv.ac.th)

