รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค11101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1

ผู้สอน ครูรัชนีพร พิณทอง

เรื่อง การแก้โจทย์ปัญหาการบวกและโจทย์ปัญหาการลบที่มีผลลัพธ์ไม่เกิน 100 พร้อมหาคำตอบ

เรื่อง การแก้โจทย์ปัญหาการบวก และโจทย์ปัญหาการลบที่มีผลลัพธ์ไม่เกิน 100 พร้อมหาคำตอบ



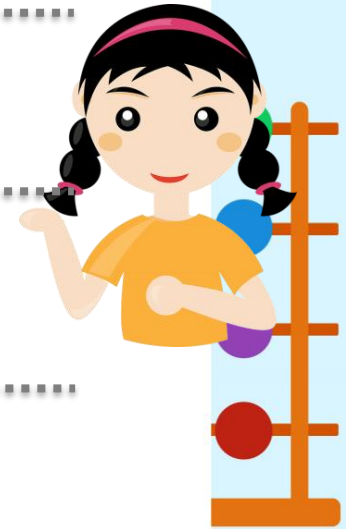
ขอขอบคุณ VDO จาก Happy Channel Kids Song

ทบทวนสถานการณ์การบวก และการลบที่ผลลัพธ์ ไม่เกิน 100



1) ปาล์มมีลูกบอล 17 ลูก ซื้อมาเพิ่มอีก 3 ลูก ปาล์มมีลูกบอลกี่ลูก

ใช้วิธีการใด	ใช้วิธีการบวก
อย่างไร	โดยนำ 17 บวกกับ 3
ดังนั้น	ปาล์มมีลูกบอล 20 ลูก

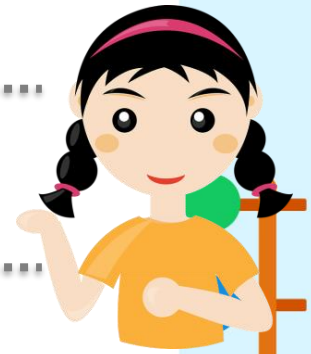


2) ต่ายมีกระดาษสี 25 แผ่น ใช้ไปแล้ว 5 แผ่น เหลือกระดาษสีกี่แผ่น

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) มีปลานิลและปลาทับทิมทั้งหมด 32 ตัว เป็นปลาทับทิม 10 ตัว เป็นปลานิลกี่ตัว

ใช้วิธีการใด	ใช้วิธีการลบ
อย่างไร	โดยนำ 32 ลบด้วย 10
ดังนั้น	เป็นปลานิล 22 ตัว



การแก้โจทย์ปัญหาการบวกและโจทย์ปัญหาการลบที่มีผลลัพธ์ไม่เกิน 100 พร้อมหาคำตอบ



แม่ทำขนมจีบปู 24 ลูก ทำขนมจีบกุ้ง 20 ลูก

แม่ทำขนมจีบปูและขนมจีบกุ้งทั้งหมดกี่ลูก

1) โจทย์ถามอะไร

แม่ทำขนมจีบปูและขนมจีบกุ้งทั้งหมดกี่ลูก



แม่ทำขนมจีบปู 24 ลูก ทำขนมจีบกุ้ง 20 ลูก

แม่ทำขนมจีบปูและขนมจีบกุ้งทั้งหมดกี่ลูก

2) โจทย์บอก

แม่ทำขนมจีบปู 24 ลูก

ทำขนมจีบกุ้ง 20 ลูก



แม่ทำขนมจีบปู 24 ลูก ทำขนมจีบกุ้ง 20 ลูก

แม่ทำขนมจีบปูและขนมจีบกุ้งทั้งหมดกี่ลูก

ภาพประกอบ

ขนมจีบปู 

ขนมจีบกุ้ง 

แม่ทำขนมจีบปู 24 ลูก ทำขนมจีบกุ้ง 20 ลูก แม่ทำขนมจีบปูและขนมจีบกุ้งทั้งหมดกี่ลูก

3) แม่ทำขนมจีบปูและขนมจีบกุ้งทั้งหมดน้อยกว่าหรือมากกว่า 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

$$24 + 20 = \square$$



$$24 + 20 = \square$$



หาคำตอบ โดยวิธีตั้งบวก

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

แม่ทำขนมจีบปู 24 ลูก ทำขนมจีบกุ้ง 20 ลูก

แม่ทำขนมจีบปูและขนมจีบกุ้งทั้งหมดกี่ลูก

6) แม่ทำขนมจีบปูและขนมจีบกุ้งทั้งหมดกี่ลูก

44 ลูก



24 + 20 = 44

แม่ทำขนมจีบปู 24 ลูก ทำขนมจีบกุ้ง 20 ลูก แม่ทำขนมจีบปูและขนมจีบกุ้งทั้งหมดกี่ลูก

7) 44 เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผลหรือไม่ เพราะเหตุใด



เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผล เพราะ คำตอบควรมากกกว่า 24

แม่ทำขนมจีบปู 24 ลูก ทำขนมจีบกุ้ง 20 ลูก

แม่ทำขนมจีบปูและขนมจีบกุ้งทั้งหมดกี่ลูก

8) สรุปคำตอบได้อย่างไร

แม่ทำขนมจีบปูและขนมจีบกุ้งทั้งหมด 44 ลูก



โจทย์

แม่ทำขนมจีบปู 24 ลูก ทำขนมจีบกุ้ง 20 ลูก

โจทย์ถาม

แม่ทำขนมจีบปูและขนมจีบกุ้งทั้งหมดกี่ลูก

โจทย์บอก

ทำขนมจีบปูและขนมจีบกุ้งทั้งหมดกี่ลูก

แม่ทำขนมจีบปู 24 ลูก ทำขนมจีบกุ้ง 20 ลูก

ขนมจีบปู 

ขนมจีบกุ้ง 

ประโยคสัญลักษณ์ 24 + 20 = □

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

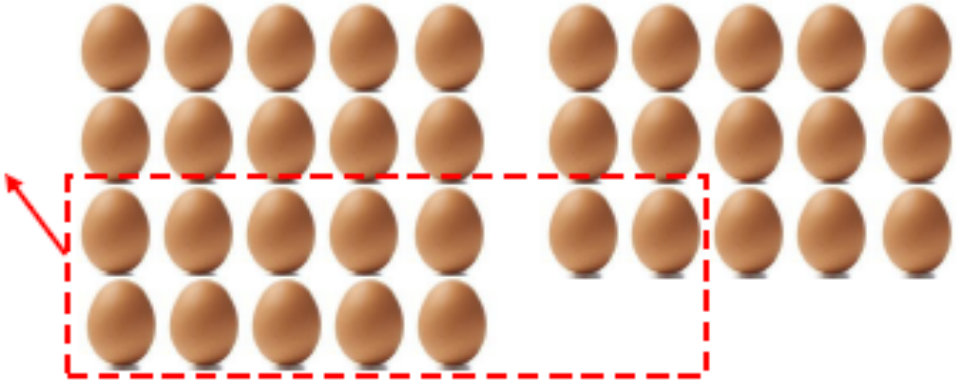
ตาเก็บไข่ไก่มา 35 ฟอง

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 เพราะให้ผิงไป



ตาเก็บไข่ไก่มา 35 ฟอง แบ่งให้ผิง 12 ฟอง ตาเหลือไข่ไก่กี่ฟอง

4) หาคำตอบได้ด้วยวิธีใด

วิธีลบ



ตาเก็บไข่ไก่มา 35 ฟอง แบ่งให้ผิง 12 ฟอง ตาเหลือไข่ไก่กี่ฟอง

เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร



$$35 - 12 = \square$$

35 - 12 = □



หาคำตอบ โดยวิธีตั้งลบ

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

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

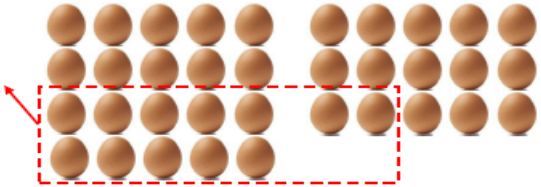
ตาเหลือไข่ไก่กี่ฟอง

โจทย์ถาม

ตาเหลือไข่ไก่กี่ฟอง

โจทย์บอก

ตาเก็บไข่ไก่มา 35 ฟอง แบ่งให้ผิง 12 ฟอง



ประโยคสัญลักษณ์ 35 - 12 = □

35 - 12 = 23

ตอบ ตาเหลือไข่ไก่ ๒๓ ฟอง

ป๊อบปลูกมะม่วงและฝรั่งทั้งหมด 52 ต้น เป็นมะม่วง 34 ต้น ป๊อบปลูกฝรั่งกี่ต้น

1) โจทย์ถามอะไร

ป๊อบปลูกฝรั่งกี่ต้น



ป๊อบปลูกมะม่วงและฝรั่งทั้งหมด 52 ต้น เป็นมะม่วง 34 ต้น ป๊อบปลูกฝรั่งกี่ต้น

2) โจทย์บอกอะไรบ้าง

ป๊อบปลูกมะม่วงและฝรั่งทั้งหมด 52 ต้น เป็นมะม่วง 34 ต้น



ป๊อบปลูกมะม่วงและฝรั่งทั้งหมด 52 ต้น เป็นมะม่วง 34 ต้น ป๊อบปลูกฝรั่งกี่ต้น

ภาพประกอบ



ป๊อบปลูกมะม่วงและฝรั่งทั้งหมด 52 ต้น เป็นมะม่วง 34 ต้น ป๊อบปลูกฝรั่งกี่ต้น

3) คำตอบควรน้อยกว่าหรือมากกว่า 52 ต้น เพราะเหตุใด

น้อยกว่า 52 เพราะ 52 เป็นมะม่วงและฝรั่งรวมกัน ดังนั้นฝรั่งอย่างเดียวจึงควรน้อยกว่า 52



ป๊อบปลูกมะม่วงและฝรั่งทั้งหมด 52 ต้น เป็นมะม่วง 34 ต้น ป๊อบปลูกฝรั่งกี่ต้น

4) หาคำตอบได้ด้วยวิธีใด

วิธีลบ



ป๊อบปลูกมะม่วงและฝรั่งทั้งหมด 52 ต้น เป็นมะม่วง 34 ต้น ป๊อบปลูกฝรั่งกี่ต้น

เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร



$$52 - 34 = \square$$

52 - 34 = □



ให้นักเรียนออกมาหาคำตอบโดยวิธีตั้งลบ

$$\begin{array}{r} {}^{4}\cancel{5}\ {}^{12}\cancel{2} \\ -\ 3\ 4 \\ \hline 1\ 8 \\ \hline\hline \end{array}$$

ป๊อบปลูกมะม่วงและฝรั่งทั้งหมด 52 ต้น เป็นมะม่วง 34 ต้น ป๊อบปลูกฝรั่งกี่ต้น

6) ป๊อบปลูกฝรั่งกี่ต้น

18 ต้น



52 - 34 = 18

ป๊อบปลูกมะม่วงและฝรั่งทั้งหมด 52 ต้น เป็นมะม่วง 34 ต้น ป๊อบปลูกฝรั่งกี่ต้น

7) 18 เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผลหรือไม่ เพราะเหตุใด

เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผล เพราะคำตอบควรน้อยกว่า 52



ป๊อบปลูกมะม่วงและฝรั่งทั้งหมด 52 ต้น

เป็นมะม่วง 34 ต้น ป๊อบปลูกฝรั่งกี่ต้น

8) สรุปคำตอบได้อย่างไร



ป๊อบลูกฝรั่ง 18 ต้น

ตรวจคำตอบ

34 + 18 = 52

ทำแบบฝึกหัดที่ 2.26



แบบฝึกหัด 2.26

❶ เขียนประโยคสัญญลักษณ์และหาคำตอบ

1) ร้านค้ามีตุ๊กตาหมีสีขาว 26 ตัว และตุ๊กตาหมีสีน้ำตาล 22 ตัว ร้านค้ามีตุ๊กตาหมีทั้งหมดกี่ตัว

โจทย์ถาม ร้านค้ามีตุ๊กตาหมีทั้งหมดกี่ตัว

โจทย์บอก ร้านค้ามีตุ๊กตาหมีสีขาว 26 ตัว และ
ตุ๊กตาหมีสีน้ำตาล 22 ตัว



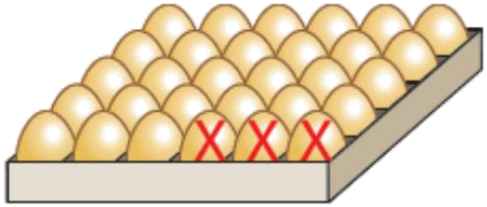
ประโยคสัญญลักษณ์ .....

ตอบ ร้านค้ามีตุ๊กตาหมีทั้งหมด ..... ตัว

2) แม่มีไข่ไก่ 30 ฟอง ทำแตกไป 3 ฟอง แม่เหลือไข่ไก่กี่ฟอง

โจทย์ถาม แม่เหลือไข่ไก่กี่ฟอง

โจทย์บอก แม่มีไข่ไก่ 30 ฟอง ทำแตกไป 3 ฟอง



ประโยคสัญญลักษณ์ .....

ตอบ แม่เหลือไข่ไก่ ..... ฟอง

3) ฟาร์มแห่งหนึ่งเลี้ยงวัวไว้ทั้งหมด 51 ตัว เป็นวัวตัวผู้ 9 ตัว ที่เหลือเป็นวัวตัวเมีย ฟาร์มแห่งนี้เลี้ยงวัวตัวเมียกี่ตัว

โจทย์ถาม ฟาร์มแห่งนี้เลี้ยงวัวตัวเมียกี่ตัว

โจทย์บอก ฟาร์มแห่งหนึ่งเลี้ยงวัวไว้ทั้งหมด 51 ตัว เป็นวัวตัวผู้ 9 ตัว ที่เหลือเป็นวัวตัวเมีย



ประโยคสัญญลักษณ์ .....

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

ประโยคสัญญลักษณ์ .....

ตอบ นักกีฬาชั้น ป.1 มีทั้งหมด ..... คน

สรุปกิจกรรม



การแก้โจทย์ปัญหา

ทำได้โดยการอ่านทำความเข้าใจปัญหา วางแผนแก้ปัญหา หาคำตอบ และตรวจสอบคำตอบ