

รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค11101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1

เรื่อง การแก้โจทย์ปัญหาการบวกและโจทย์ปัญหา
การลบที่ผลลัพธ์ไม่เกิน 100 พร้อมหาคำตอบ

ครูผู้สอน ครูจิรวุฒิ รักดี
ครูรัชนิพร พิณทอง



การแก้โจทย์ปัญหาการบวกและโจทย์ปัญหา
การลบที่ผลลัพธ์ไม่เกิน 100 พร้อมหาคำตอบ



จุดประสงค์การเรียนรู้

เพื่อให้นักเรียนสามารถวิเคราะห์และหาคำตอบ
ของโจทย์ปัญหาการบวก และโจทย์ปัญหาการลบ
ที่ผลลัพธ์ไม่เกิน 100



Four cartoon children are smiling and holding a large yellow sign. From left to right: a boy with blonde hair in a blue shirt, a girl with red hair in a pink shirt, a boy with dark red hair in an orange shirt, and a girl with brown hair in a purple shirt. The background shows a bookshelf with books and a potted plant on the left, and a window with pink curtains on the right.

ทบทวนสถานการณ์การบวก
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) มีปลานิลและปลาตะเพียนทั้งหมด 32 ตัว
เป็นปลาตะเพียน 10 ตัว เป็นปลานิลกี่ตัว

ใช้วิธีการใด

ใช้วิธีการลบ

อย่างไร

โดยนำ 32 ลบด้วย 10

ดังนั้น

เป็นปลานิล 22 ตัว





การแก้โจทย์ปัญหาการบวกและโจทย์ปัญหา
การลบที่มีผลลัพธ์ไม่เกิน 100 พร้อมหาคำตอบ

แม่ทำขนมจีบปู 24 ลูก ทำขนมจีบกุ้ง 20 ลูก

แม่ทำขนมจีบปูและขนมจีบกุ้งทั้งหมดก็ลูก

1) โจทย์ถามอะไร

แม่ทำขนมจีบปูและขนม
จีบกุ้งทั้งหมดก็ลูก



แม่ทำขนมจีบปู 24 ลูก ทำขนมจีบกุ้ง 20 ลูก

แม่ทำขนมจีบปูและขนมจีบกุ้งทั้งหมดก็ลูก

2) โจทย์บอกอะไรบ้าง

แม่ทำขนมจีบปู 24 ลูก

ทำขนมจีบกุ้ง 20 ลูก

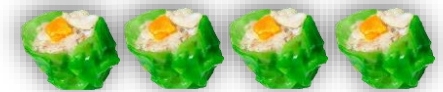


แม่ทำขนมจีบปู 24 ลูก ทำขนมจีบกุ้ง 20 ลูก

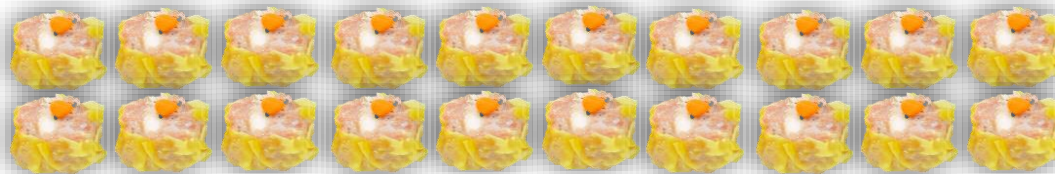
แม่ทำขนมจีบปูและขนมจีบกุ้งทั้งหมดกี่ลูก

ภาพประกอบ

ขนมจีบปู



ขนมจีบกุ้ง



แม่ทำขนมจีบปู 24 ลูก ทำขนมจีบกุ้ง 20 ลูก

แม่ทำขนมจีบปูและขนมจีบกุ้งทั้งหมดกี่ลูก

3) แม่ทำขนมจีบปูและขนมจีบกุ้งทั้งหมดน้อยกว่า
หรือมากกว่า 24 ลูก เพราะเหตุใด

มากกว่า 24 ลูก เพราะแม่ทำขนม
จีบปู 24 ลูก แล้วยังมีขนมจีบกุ้งอีก



แม่ทำขนมจีบปู 24 ลูก ทำขนมจีบกุ้ง 20 ลูก

แม่ทำขนมจีบปูและขนมจีบกุ้งทั้งหมดกี่ลูก

4) หาคำตอบได้ด้วยวิธีใด

วิธีบวก



แม่ทำขนมจีบปู 24 ลูก ทำขนมจีบกุ้ง 20 ลูก

แม่ทำขนมจีบปูและขนมจีบกุ้งทั้งหมดกี่ลูก

เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร

$$24 + 20 = \square$$



$$24 + 20 =$$



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

แม่ทำขนมจีบปูและขนมจีบกุ้ง
ทั้งหมด 44 ลูก



โจทย์ปัญหา

แม่ทำขนมจีบปู 24 ลูก ทำขนมจีบกุ้ง 20 ลูก

โจทย์ถาม

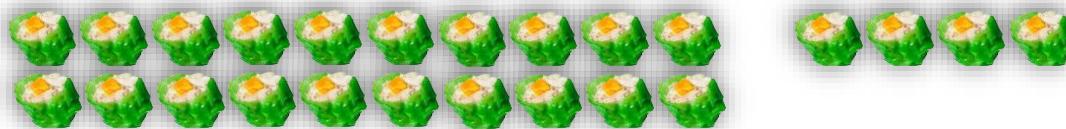
แม่ทำขนมจีบปูและขนมจีบกุ้งทั้งหมดกี่ลูก

โจทย์บอก

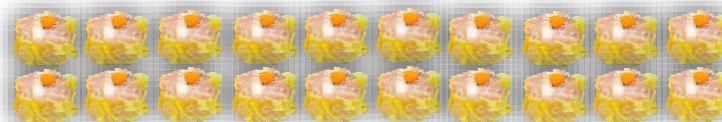
แม่ทำขนมจีบปูและขนมจีบกุ้งทั้งหมดกี่ลูก

แม่ทำขนมจีบปู 24 ลูก ทำขนมจีบกุ้ง 20 ลูก

ขนมจีบปู



ขนมจีบกุ้ง



ประโยคสัญลักษณ์ $24 + 20 = \square$

$$24 + 20 = 44$$

ตอบ แม่ทำขนมจีบปูและขนมจีบกุ้งทั้งหมด ๔๔ ลูก



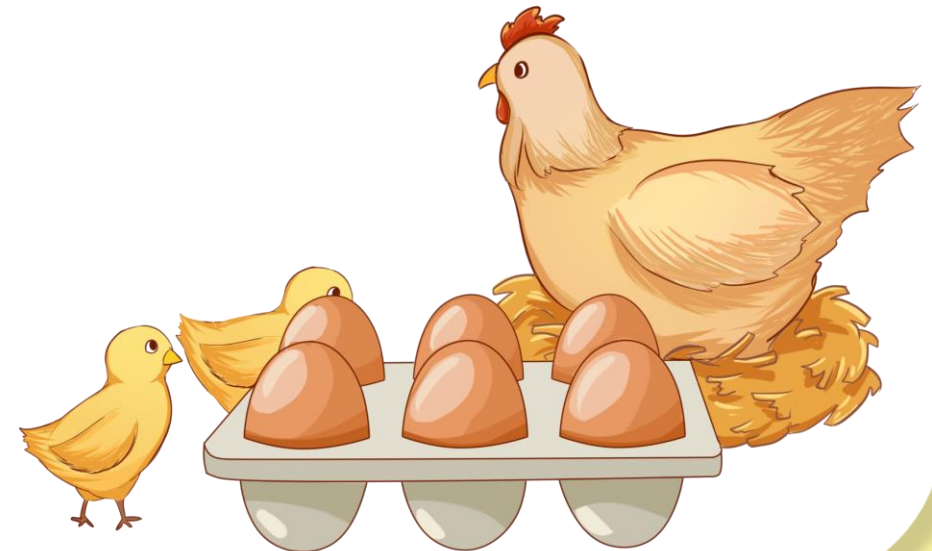


ตาเก็บไข่ไก่มา 35 ฟอง แบ่งให้ผิง 12 ฟอง

ตาเหลือไข่ไก่กี่ฟอง

1) โจทย์ถามอะไร

ตาเหลือไข่ไก่กี่ฟอง



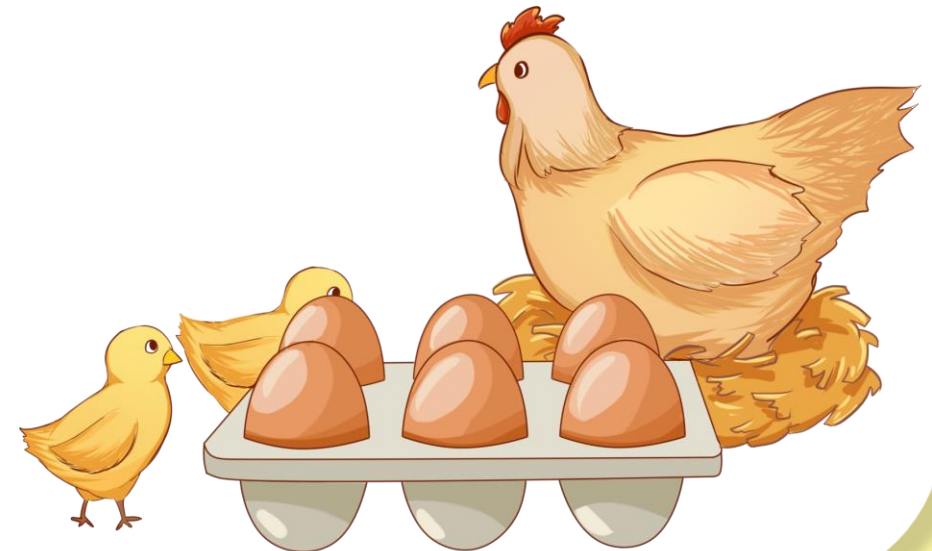


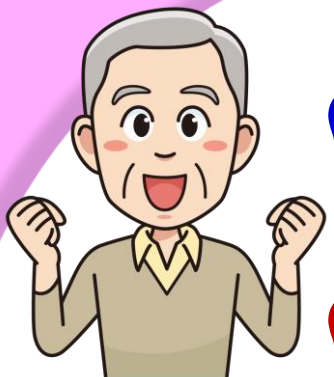
ตาเก็บไข่ไก่มา 35 ฟอง แบ่งให้ผิง 12 ฟอง

ตาเหลือไข่ไก่ก็ฟอง

2) โจทย์บอกอะไรบ้าง

ตาเก็บไข่ไก่มา 35 ฟอง
แบ่งให้ผิง 12 ฟอง

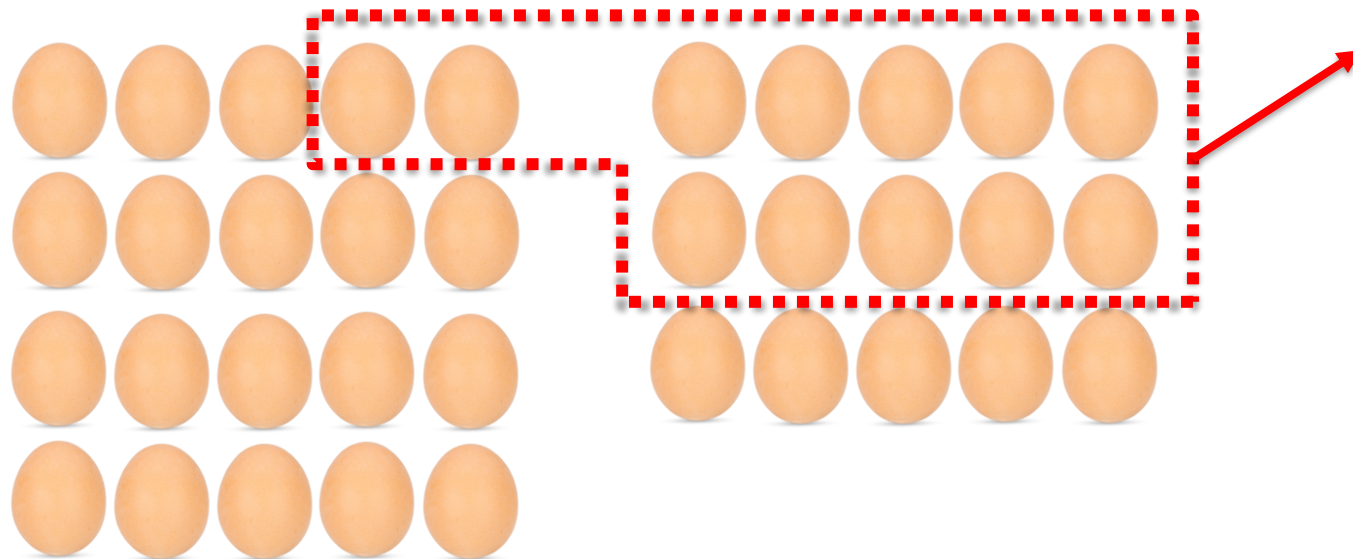




ตาเก็บไข่ไก่มา 35 ฟอง แบ่งให้ผิง 12 ฟอง

ตาเหลือไข่ไก่กี่ฟอง

ภาพประกอบ



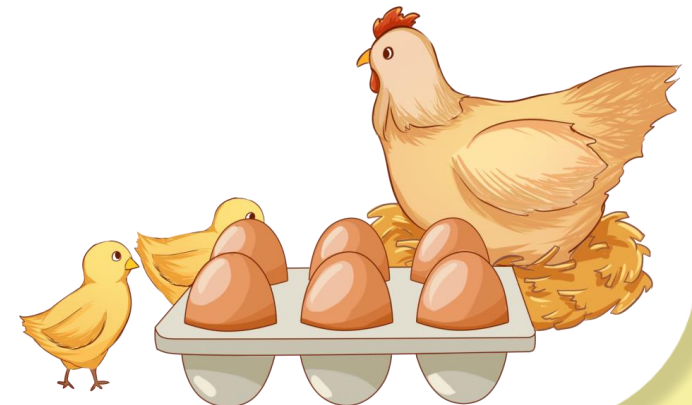


ตาเก็บไข่ไก่มา 35 ฟอง แบ่งให้ผิง 12 ฟอง

ตาเหลือไข่ไก่กี่ฟอง

3) ตาเหลือไข่ไก่น้อยกว่าหรือมากกว่า
35 ฟอง เพราะเหตุใด

น้อยกว่า 35 ฟอง เพราะให้ผิงไป



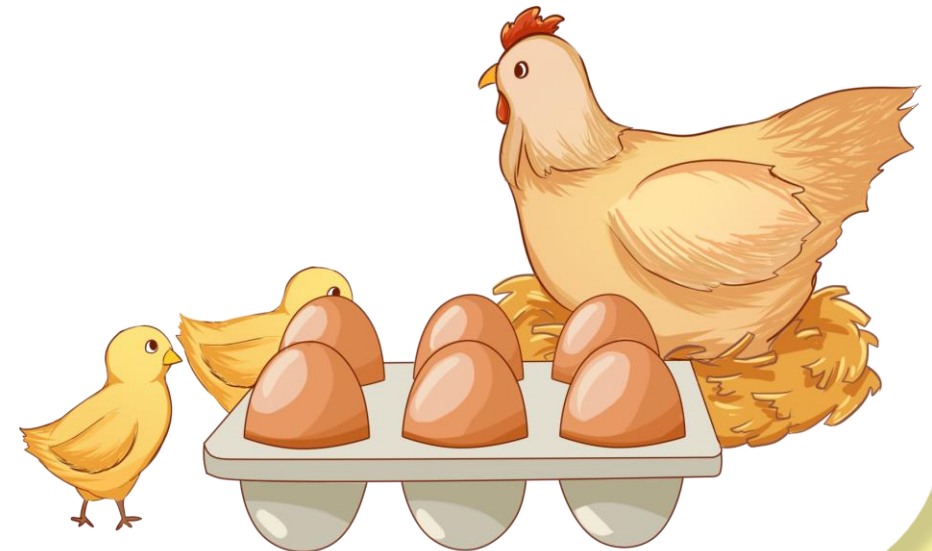


ตาเก็บไข่ไก่มา 35 ฟอง แบ่งให้ผิง 12 ฟอง

ตาเหลือไข่ไก่กี่ฟอง

4) หาคำตอบได้ด้วยวิธีใด

วิธีลบ



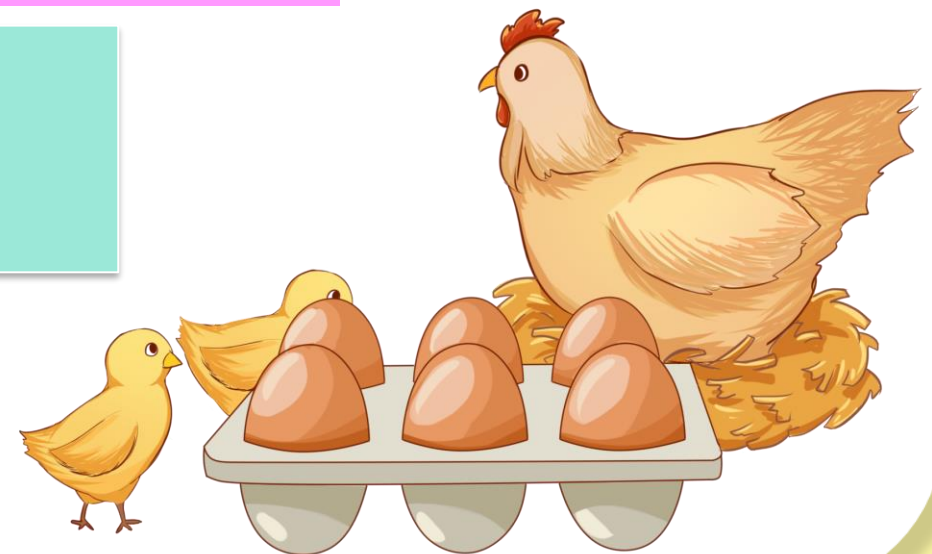


ตาเก็บไข่ไก่มา 35 ฟอง แบ่งให้ผิง 12 ฟอง

ตาเหลือไข่ไก่กี่ฟอง

เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร

$$35 - 12 = \square$$



$$35 - 12 =$$



หาคำตอบ โดยวิธีตั้งลบ



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



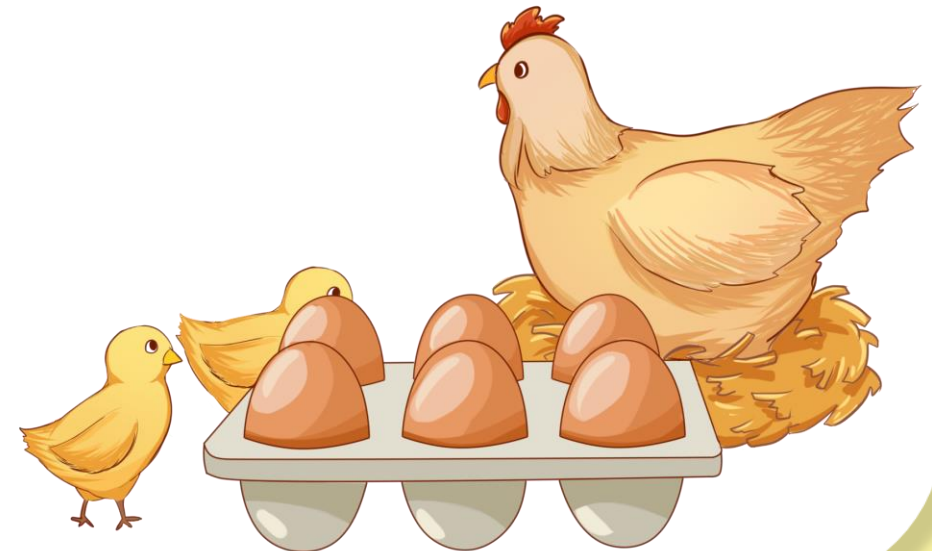
ตาเก็บไข่ไก่มา 35 ฟอง แบ่งให้ผิง 12 ฟอง

ตาเหลือไข่ไก่กี่ฟอง

6) ตาเหลือไข่ไก่กี่ฟอง

23 ฟอง

$$35 - 12 = 23$$



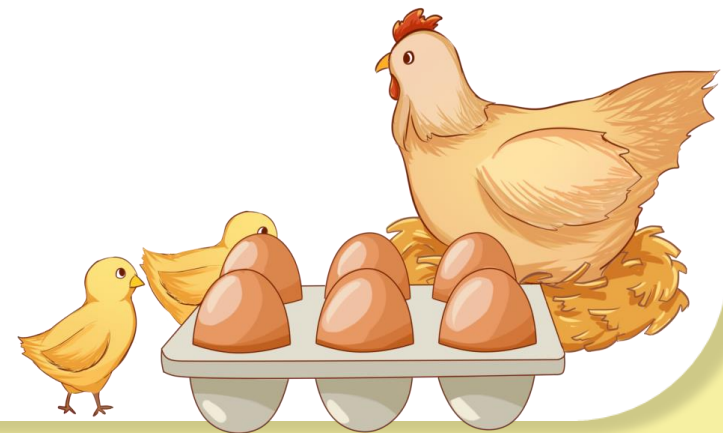


ตาเก็บไข่ไก่มา 35 ฟอง แบ่งให้ผิง 12 ฟอง

ตาเหลือไข่ไก่กี่ฟอง

7) 23 เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผลหรือไม่
เพราะเหตุใด

เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผล
เพราะคำตอบควรน้อยกว่า 35



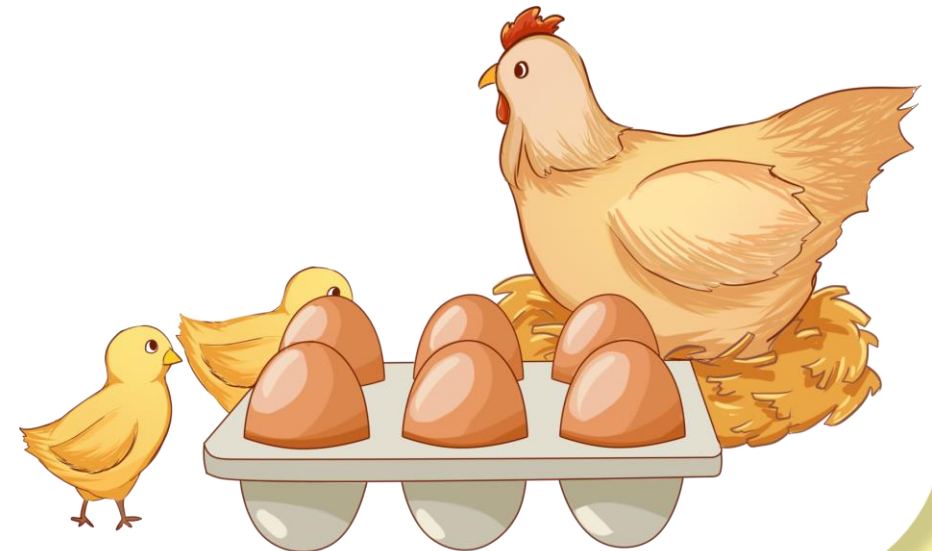


ตาเก็บไข่ไก่มา 35 ฟอง แบ่งให้ผิง 12 ฟอง

ตาเหลือไข่ไก่กี่ฟอง

8) สรุปคำตอบได้อย่างไร

ตาเหลือไข่ไก่ 23 ฟอง



โจทย์ปัญหา

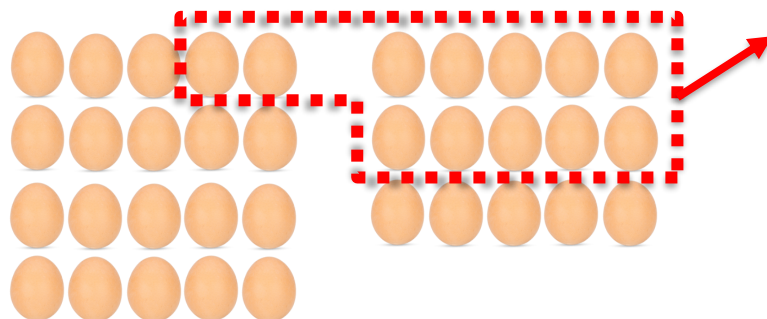
ตาเก็บไข่ไก่มา 35 ฟอง แบ่งให้ผิง 12 ฟอง
ตาเหลือไข่ไก่กี่ฟอง

โจทย์ถาม

ตาเหลือไข่ไก่กี่ฟอง

โจทย์บอก

ตาเก็บไข่ไก่มา 35 ฟอง แบ่งให้ผิง 12 ฟอง



ประโยคสัญลักษณ์ $35 - 12 = \square$

$$35 - 12 = 23$$

ตอบ ตาเหลือไข่ไก่ ๒๓ ฟอง

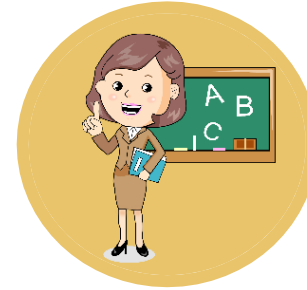


คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน



1. ให้นักเรียนทำแบบฝึกหัด 2.26

คำชี้แจงบทบาทครูปลายทาง



1. แจกแบบฝึกหัด 2.26 ให้นักเรียน
2. ครูอธิบายคำชี้แจงแต่ละข้อ
3. ครูตรวจสอบความถูกต้องและให้ความช่วยเหลือตามความเหมาะสม

แบบฝึกหัด 2.26

1 เขียนประโยคสัญลักษณ์และหาคำตอบ

- 1) ร้านค้ามีตุ๊กตาหมีสีขาว 26 ตัว และตุ๊กตาหมีสีน้ำตาล 22 ตัว ร้านค้ามีตุ๊กตาหมีทั้งหมดกี่ตัว

โจทย์ถาม ร้านค้ามีตุ๊กตาหมีทั้งหมดกี่ตัว

โจทย์บอก ร้านค้ามีตุ๊กตาหมีสีขาว 26 ตัว และ
ตุ๊กตาหมีสีน้ำตาล 22 ตัว



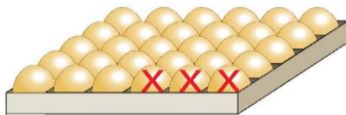
ประโยคสัญลักษณ์

ตอบ ร้านค้ามีตุ๊กตาหมีทั้งหมด ตัว

- 2) แม่มีไข่ไก่ 30 ฟอง ทำแตกไป 3 ฟอง แม่เหลือไข่ไก่กี่ฟอง

โจทย์ถาม แม่เหลือไข่ไก่กี่ฟอง

โจทย์บอก แม่มีไข่ไก่ 30 ฟอง ทำแตกไป 3 ฟอง



ประโยคสัญลักษณ์

ตอบ แม่เหลือไข่ไก่ ฟอง



ใบงานที่ 2.26

การแก้โจทย์ปัญหาการบวกและโจทย์ปัญหา
การลบที่ผลลัพธ์ไม่เกิน 100 พร้อมหาคำตอบ



(สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th)



- 3) ฟาร์มแห่งหนึ่งเลี้ยงวัวไว้ทั้งหมด 51 ตัว เป็นวัวตัวผู้ 9 ตัว ที่เหลือเป็นวัวตัวเมีย ฟาร์มแห่งนี้เลี้ยงวัวตัวเมื่อกี่ตัว

โจทย์ถาม ฟาร์มแห่งนี้เลี้ยงวัวตัวเมื่อกี่ตัว

โจทย์บอก ฟาร์มแห่งหนึ่งเลี้ยงวัวไว้ทั้งหมด 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



ใบงานที่ 2.26

การแก้โจทย์ปัญหาการบวกและโจทย์ปัญหา
การลบที่ผลลัพธ์ไม่เกิน 100 พร้อมหาคำตอบ



(สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th)



5) แม่ค้าขายเปิดได้ 16 ตัว ขายไ้ได้ 47 ตัว แม่ค้าขายไ้ได้มากกว่าเปิดกี่ตัว

โจทย์ถาม แม่ค้าขายไ้ได้มากกว่าเปิดกี่ตัว

โจทย์บอก แม่ค้าขายเปิดได้ 16 ตัว ขายไ้ได้ 47 ตัว

ประโยคสัญลักษณ์

ตอบ แม่ค้าขายไ้ได้มากกว่าเปิด ตัว

6) มะปรางมีเงิน 76 บาท จ่ายค่าตัวรถเมล์ไป 18 บาท

มะปรางเหลือเงินกี่บาท

โจทย์ถาม มะปรางเหลือเงินกี่บาท

โจทย์บอก มะปรางมีเงิน 76 บาท จ่ายค่าตัวรถเมล์ไป 18 บาท

ประโยคสัญลักษณ์

ตอบ มะปรางเหลือเงิน บาท

7) วันแรกพิมพ์อ่านหนังสือได้ 23 หน้า วันที่สองพิมพ์อ่านหนังสือได้ 15 หน้า

สองวันพิมพ์อ่านหนังสือได้กี่หน้า

โจทย์ถาม สองวันพิมพ์อ่านหนังสือได้กี่หน้า

โจทย์บอก วันแรกพิมพ์อ่านหนังสือได้ 23 หน้า

วันที่สองพิมพ์อ่านหนังสือได้ 15 หน้า

ประโยคสัญลักษณ์

ตอบ รวมสองวันพิมพ์อ่านหนังสือได้ หน้า



ใบงานที่ 2.26

การแก้โจทย์ปัญหาการบวกและโจทย์ปัญหา
การลบที่ผลลัพธ์ไม่เกิน 100 พร้อมหาคำตอบ



(สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th)





สรุป

การแก้โจทย์ปัญหา

ทำได้โดยการอ่านทำความเข้าใจปัญหา วางแผนแก้ปัญหาคำตอบ และตรวจสอบคำตอบ

โจทย์ปัญหา

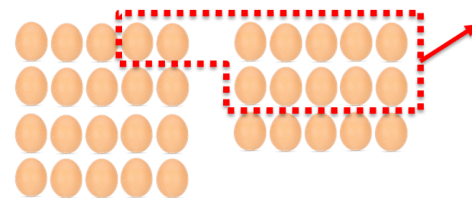
ตาเก็บไข่ไก่มา 35 ฟอง แบ่งให้ผิง 12 ฟอง
ตาเหลือไข่ไก่กี่ฟอง

โจทย์ถาม

ตาเหลือไข่ไก่กี่ฟอง

โจทย์บอก

ตาเก็บไข่ไก่มา 35 ฟอง แบ่งให้ผิง 12 ฟอง



ประโยคสัญลักษณ์ $35 - 12 = \square$

$$35 - 12 = 23$$





บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง การแก้ไขทรัพยากรการบวกและ
โจทย์ปัญหาการลบที่ผลลัพธ์ไม่เกิน 100
จากสถานการณ์ที่มีคำวามากกว่า



3

1

2

