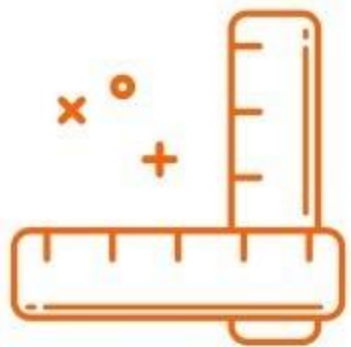
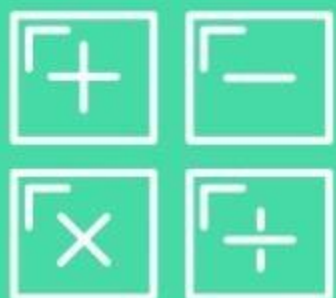




รายวิชา คณิตศาสตร์



การแก้โจทย์ปัญหาการบวก การลบ
การคูณ การหารทศนิยม 2 ขั้นตอน



รหัสวิชา ค15101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

ผู้สอน ครูอาภาภรณ์ สุขสำราญ



การแก้ไขภัยพิบัติหาการบวก

การลบ การคูณ การหาร

ทศนิยม 2 ขั้นตอน



จุดประสงค์การเรียนรู้

เพื่อให้นักเรียนสามารถวิเคราะห์
โจทย์ปัญหาการบวก การลบ การคูณ
การหารทศนิยม หาคำตอบ
พร้อมทั้งตรวจสอบคำตอบ

ทบทวนโจทย์การบวก การลบ การคูณ การหารจำนวนนับ

มานี้รับจ้างทำงานวันละ 300 บาท

เบิกค่ารถล่่วงหน้าวันละ 40 บาท

เมื่อทำงานครบ 7 วัน มานี้จะได้รับกี่บาท

ทบทวนโจทย์การบวก การลบ การคูณ การหารจำนวนนับ

มานีรับจ้างทำงานวันละ 300 บาท เบิกค่ารถล่่วงหน้า
วันละ 40 บาท เมื่อทำงานครบ 7 วัน มานีจะได้รับกี่บาท

มานีทำงานได้ค่าจ้างวันละกี่บาท

(300 บาท)

ทบทวนโจทย์การบวก การลบ การคูณ การหารจำนวนนับ

มานีรับจ้างทำงานวันละ 300 บาท เบิกค่ารถล่่วงหน้า
วันละ 40 บาท เมื่อทำงานครบ 7 วัน มานีจะได้รับกี่บาท

มานีเบิกค่ารถล่่วงหน้าวันละกี่บาท

(40 บาท)

ทบทวนโจทย์การบวก การลบ การคูณ การหารจำนวนนับ

มานีรับจ้างทำงานวันละ 300 บาท เบิกค่ารถล่่วงหน้า
วันละ 40 บาท เมื่อทำงานครบ 7 วัน มานีจะได้รับกี่บาท

ใน 1 วัน มานีจะเหลือเงินกี่บาท

$$(300 - 40 = 260)$$

ทบทวนโจทย์การบวก การลบ การคูณ การหารจำนวนนับ

มานีรับจ้างทำงานวันละ 300 บาท เบิกค่ารถล่่วงหน้า
วันละ 40 บาท เมื่อทำงานครบ 7 วัน มานีจะได้รับกี่บาท

มานีทำงานกี่วัน

(7 วัน)

ทบทวนโจทย์การบวก การลบ การคูณ การหารจำนวนนับ

มานี้รับจ้างทำงานวันละ 300 บาท เบิกค่ารถล่่วงหน้า
วันละ 40 บาท เมื่อทำงานครบ 7 วัน มานี้จะได้รับกี่บาท

ดังนั้นในเวลา 7 วัน มานี้เหลือเงินกี่บาท

$$(7 \times 260 = 1,820 \text{ บาท})$$

ทบทวนโจทย์การบวก การลบ การคูณ การหารจำนวนนับ

มานีรับจ้างทำงานวันละ 300 บาท เบิกค่ารถล่่วงหน้า
วันละ 40 บาท เมื่อทำงานครบ 7 วัน มานีจะได้รับกี่บาท

จากโจทย์เขียนประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร

$$7 \times (300 - 40) = \square$$

ทบทวนโจทย์การบวก การลบ การคูณ การหารจำนวนนับ

มานีรับจ้างทำงานวันละ 300 บาท เบิกค่ารถล่่วงหน้า
วันละ 40 บาท เมื่อทำงานครบ 7 วัน มานีจะได้รับกี่บาท

จากประโยคสัญลักษณ์คำตอบคืออะไร

(1,820 บาท)

ให้นักเรียนอ่านและทำความเข้าใจโจทย์ปัญหา

รัตนามีเงิน 37.75 บาท

ขายผักสวนครัวได้ 32.25 บาท

นำเงินไปซื้อสมุดได้ 5 เล่มพอดี

สมุดราคาเล่มละกี่บาท

ให้นักเรียนอ่านและทำความเข้าใจโจทย์ปัญหา

ใบบัวมีน้ำผลไม้ 3 ลิตร

ดื่มวันละ 0.35 ลิตร ในเวลา 5 วัน

ใบบัวเหลือน้ำผลไม้กี่ลิตร

แบบฝึกหัด 2.31

วิเคราะห์โจทย์ปัญหาและหาคำตอบ



แบบฝึกหัด 2.31

วิเคราะห์โจทย์ปัญหาและหาคำตอบ

1. ช่างตัดเสื้อมีผ้ายาว 6.60 เมตร นำไปตัดกระโปรง 3 เมตร ที่เหลือตัดเสื้อได้ 2 ตัว ที่ใช้ผ้ายาวเท่ากัน เสื้อแต่ละตัวใช้ผ้ายาวกี่เมตร

สิ่งที่โจทย์ถาม

สิ่งที่โจทย์บอก

จะหาความยาวของเสื้อแต่ละตัวได้อย่างไร

เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร

ได้คำตอบเท่าไร

สรุปคำตอบว่าอย่างไร



อย่าลืม

ตรวจสอบความสมเหตุสมผลหรือความถูกต้องของคำตอบ

2. แม่ซื้อปลา 2.8 กิโลกรัม ซื้อไก่ 3.7 กิโลกรัม ปลาและไก่ราคากิโลกรัมละ 80 บาท แม่จ่ายเงินทั้งหมดกี่บาท

สิ่งที่โจทย์ถาม

สิ่งที่โจทย์บอก

จะหาจำนวนเงินทั้งหมดที่แม่ซื้อปลาและไก่ได้อย่างไร

เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร

ได้คำตอบเท่าไร

สรุปคำตอบว่าอย่างไร



อย่าลืม

ตรวจสอบความสมเหตุสมผลหรือความถูกต้องของคำตอบ

3. แม่มีข้าวสาร 15 กิโลกรัม หุงไปแล้ว 12 วัน วันละ 0.8 กิโลกรัม แม่เหลือข้าวสารกี่กิโลกรัม

สิ่งที่โจทย์ถาม

สิ่งที่โจทย์บอก

จะหาจำนวนข้าวสารที่เหลือได้อย่างไร

เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร

ได้คำตอบเท่าไร

สรุปคำตอบว่าอย่างไร



อย่าลืม

ตรวจสอบความสมเหตุสมผลหรือความถูกต้องของคำตอบ

1) ช่างตัดเลื่อมมีผ้ายาว 6.0 เมตร นำไปตัดกระโปรง 3 เมตร ที่เหลือตัดเลื่อมได้ 2 ตัว ที่ใช้ผ้ายาวเท่ากัน เลื่อมแต่ละตัวใช้ผ้ายาวกี่เมตร

สิ่งที่โจทย์ถาม.....เลื่อมแต่ละตัวใช้ผ้ากี่เมตร.....

.....

1) ช่างตัดเลื่อมมีผ้ายาว 6.0 เมตร นำไปตัดกระโปรง 3 เมตร ที่เหลือตัดเลื่อมได้ 2 ตัว ที่ใช้ผ้ายาวเท่ากัน เลื่อมแต่ละตัวใช้ผ้ายาวกี่เมตร

สิ่งที่โจทย์บอก.....ช่างตัดเลื่อมมีผ้ายาว 6.0 เมตร
นำไปตัดกระโปรง 3 เมตร ที่เหลือตัดเลื่อมได้ 2 ตัว
ที่ใช้ผ้ายาวเท่ากัน.....

1) ช่างตัดเลื่อมมีผ้ายาว 6.0 เมตร นำไปตัดกระโปรง 3 เมตร ที่เหลือตัดเลื่อมได้ 2 ตัว ที่ใช้ผ้ายาวเท่ากัน เลื่อมแต่ละตัวใช้ผ้ายาวกี่เมตร

จะหาความยาวของเลื่อมแต่ละตัวได้อย่างไร

นำผ้าที่มีอยู่ลบด้วยความยาวผ้าที่ตัดกระโปรง แล้วนำ
ความยาวของผ้าที่เหลือหารด้วยจำนวนเลื่อมที่ตัดได้

1) ช่างตัดเลื่อมมีผ้ายาว 6.0 เมตร นำไปตัดกระโปรง 3 เมตร ที่เหลือตัดเลื่อมได้ 2 ตัว ที่ใช้ผ้ายาวเท่ากัน เลื่อมแต่ละตัวใช้ผ้ายาวกี่เมตร

เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร

$$(6.60 - 3) \div 2 = \square$$

.....

1) ช่างตัดเสื้อมีผ้ายาว 6.0 เมตร นำไปตัดกระโปรง 3 เมตร ที่เหลือตัดเสื้อได้ 2 ตัว ที่ใช้ผ้ายาวเท่ากัน
เสื้อแต่ละตัวใช้ผ้ายาวกี่เมตร

ได้คำตอบเท่าไร

1.80

1) ช่างตัดเลื่อมมีผ้ายาว 6.0 เมตร นำไปตัดกระโปรง 3 เมตร ที่เหลือตัดเลื่อมได้ 2 ตัว ที่ใช้ผ้ายาวเท่ากัน เลื่อมแต่ละตัวใช้ผ้ายาวกี่เมตร

สรุปคำตอบว่าอย่างไร

เลื่อมแต่ละตัวใช้ผ้ายาว 1.80 เมตร.....

2) แม่ซื้อปลา 2.8 กิโลกรัม ซื้อไก่ 3.7 กิโลกรัม
ปลาและไก่อีกราคากิโลกรัมละ 80 บาท
แม่จ่ายเงินทั้งหมดกี่บาท

สิ่งที่โจทย์ถาม.....แม่จ่ายเงินทั้งหมดกี่บาท.....

.....

2) แม่ซื้อปลา 2.8 กิโลกรัม ซื้อไก่ 3.7 กิโลกรัม
ปลาและไก่ราคากิโลกรัมละ 80 บาท
แม่จ่ายเงินทั้งหมดกี่บาท

สิ่งที่โจทย์บอก.....แม่ซื้อปลา 2.8 กิโลกรัม ซื้อไก่
3.7 กิโลกรัม ปลาและไก่ราคากิโลกรัมละ 80 บาท

2) แม่ซื้อปลา 2.8 กิโลกรัม ซื้อไก่ 3.7 กิโลกรัม
ปลาและไก่ราคากิโลกรัมละ 80 บาท
แม่จ่ายเงินทั้งหมดกี่บาท

จะหาจำนวนเงินทั้งหมดที่แม่ซื้อปลาและไก่ได้อย่างไร
.....
นำน้ำหนักปลารวมกับน้ำหนักไก่.....
คูณด้วยราคาปลาและไก่ต่อ 1 กิโลกรัม.....

2) แม่ซื้อปลา 2.8 กิโลกรัม ซื้อไก่ 3.7 กิโลกรัม
ปลาและไก่อีกราคากิโลกรัมละ 80 บาท
แม่จ่ายเงินทั้งหมดกี่บาท

เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร

$$(2.8 + 3.7) \times 80 = \square$$

.....

2) แม่ซื้อปลา 2.8 กิโลกรัม ซื้อไก่ 3.7 กิโลกรัม
ปลาและไก่อีกราคากิโลกรัมละ 80 บาท
แม่จ่ายเงินทั้งหมดกี่บาท

ได้คำตอบเท่าไร

520

2) แม่ซื้อปลา 2.8 กิโลกรัม ซื้อไก่ 3.7 กิโลกรัม
ปลาและไก่ราคากิโลกรัมละ 80 บาท
แม่จ่ายเงินทั้งหมดกี่บาท

สรุปคำตอบว่าอย่างไร

แม่จ่ายเงินทั้งหมด 520 บาท

3) แม่มีข้าวสาร 15 กิโลกรัม หุงไปแล้ว 12 วัน
วันละ 0.8 กิโลกรัม แม่เหลือข้าวสารกี่กิโลกรัม

สิ่งที่โจทย์ถาม.....

.....

3) แม่มีข้าวสาร 15 กิโลกรัม หุงไปแล้ว 12 วัน
วันละ 0.8 กิโลกรัม แม่เหลือข้าวสารกี่กิโลกรัม

สิ่งที่โจทย์บอก.....

.....

3) แม่มีข้าวสาร 15 กิโลกรัม หุงไปแล้ว 12 วัน
วันละ 0.8 กิโลกรัม แม่เหลือข้าวสารกี่กิโลกรัม

จะหาจำนวนข้าวสารที่เหลือได้อย่างไร

.....

.....

3) แม่มีข้าวสาร 15 กิโลกรัม หุงไปแล้ว 12 วัน
วันละ 0.8 กิโลกรัม แม่เหลือข้าวสารกี่กิโลกรัม

เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร

.....

3) แม่มีข้าวสาร 15 กิโลกรัม หุงไปแล้ว 12 วัน
วันละ 0.8 กิโลกรัม แม่เหลือข้าวสารกี่กิโลกรัม

ได้คำตอบเท่าไร

.....

3) แม่มีข้าวสาร 15 กิโลกรัม หุงไปแล้ว 12 วัน
วันละ 0.8 กิโลกรัม แม่เหลือข้าวสารกี่กิโลกรัม

สรุปคำตอบว่าอย่างไร

.....



สรุปบทเรียน

การแก้โจทย์ปัญหาการบวก การลบ
การคูณ การหารทศนิยม 2 ขั้นตอน

เริ่มจากการทำความเข้าใจปัญหา
วางแผนแก้ปัญห เขียนประโยคสัญลักษณ์
หาคำตอบ แล้วตรวจสอบ
ความถูกต้องของคำตอบ



บทเรียนครั้งต่อไป

การแก้โจทย์ปัญหา

การบวก การลบ

การคูณ การหาร

ทศนิยม 2 ขั้นตอน



สิ่งที่ต้องเตรียม

แบบฝึกหัด 2.32

เขียนประโยคสัญลักษณ์และแสดงวิธีทำ

(สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th)