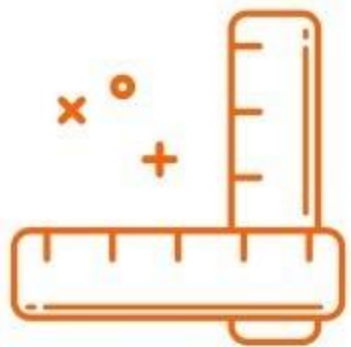
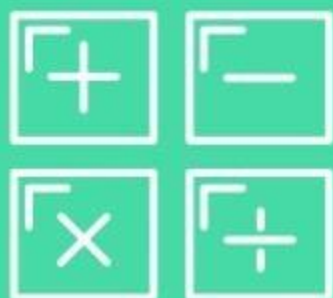




รายวิชา คณิตศาสตร์



การแก้โจทย์ปัญหา การคูณ การหารทศนิยม



รหัสวิชา ค15101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

ผู้สอน ครูอาภาภรณ์ สุขสำราญ



การแก้ไขข้อผิดพลาด

การคูณ การหารทศนิยม



จุดประสงค์การเรียนรู้

เพื่อให้นักเรียนสามารถวิเคราะห์
โจทย์ปัญหาทศนิยม หาคำตอบ
แสดงวิธีทำ พร้อมทั้งตรวจสอบคำตอบ

ทบทวนโจทย์ปัญหาการคูณ การหารทศนิยม

1) ไบ๊วเติมน้ำขวดละ 0.35 ลิตร ในเวลา 1 วัน
เติมน้ำ 5 ขวด ไบ๊วเติมน้ำทั้งหมดกี่ลิตร

ประโยคสัญลักษณ์ $5 \times 0.35 = \square$

ตอบ 1.75 ลิตร

ทบทวนโจทย์ปัญหาการคูณ การหารทศนิยม

2) ต้นกล้านำส้มโอ 3 ผล มาชั่งรวมกันได้น้ำหนัก
4.2 กิโลกรัม เฉลี่ยแล้วส้มโอแต่ละผลหนักกี่กิโลกรัม

ประโยคสัญลักษณ์ $4.2 \div 3 = \square$

ตอบ 1.4 กิโลกรัม

โจทย์ปัญหา

แม่ซื้อส้ม 2.5 กิโลกรัม

ราคากิโลกรัมละ 35.50 บาท

แม่ต้องจ่ายเงินเท่าไร

โจทย์ปัญหา

แม่ซื้อส้ม 2.5 กิโลกรัม ราคา กิโลกรัมละ 35.50 บาท

แม่ต้องจ่ายเงินเท่าไร

เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร

$$2.5 \times 35.50 = \square$$

แม่ซื้อส้ม 2.5 กิโลกรัม ราคา กิโลกรัมละ 35.50 บาท
แม่ต้องจ่ายเงินเท่าไร

ประโยคสัญลักษณ์ $2.5 \times 35.50 = \square$

<u>วิธีทำ</u>	แม่ซื้อส้ม	2.5	กิโลกรัม
	ราคา กิโลกรัมละ	35.50	บาท

ดังนั้น แม่ต้องจ่ายเงิน $2.5 \times 35.50 = 88.75$ บาท

ตอบ แม่ต้องจ่ายเงิน ๘๘.๗๕ บาท

แม่ซื้อส้ม 2.5 กิโลกรัม ราคา กิโลกรัมละ 35.50 บาท
แม่ต้องจ่ายเงินเท่าไร

ตรวจสอบความถูกต้อง

ส้มราคา กิโลกรัมละ 35.50 บาท

ถ้าซื้อ 0.5 กิโลกรัม คิดเป็น $35.50 \div 2 = 17.75$ บาท

ถ้าซื้อ 2 กิโลกรัม คิดเป็น $2 \times 35.50 = 71$ บาท

ดังนั้น ส้ม 2.5 กิโลกรัม คิดเป็น $17.75 + 71 = 88.75$ บาท

แสดงว่า 88.75 บาท เป็นคำตอบที่ถูกต้อง

โจทย์ปัญหา

พ่อซื้อปลาราคากิโลกรัมละ 45 บาท

จ่ายเงินไป 67.50 บาท

พ่อซื้อปลาที่กิโลกรัม

โจทย์ปัญหา

พ่อซื้อปลาราคากิโลกรัมละ 45 บาท จ่ายเงินไป 67.50 บาท
พ่อซื้อปลากี่กิโลกรัม

เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร

$$67.50 \div 45 = \square$$

พ่อซื้อปลาราคากิโลกรัมละ 45 บาท จ่ายเงินไป 67.50 บาท
พ่อซื้อปลากี่กิโลกรัม

ประโยคสัญลักษณ์ $67.50 \div 45 = \square$

วิธีทำ พ่อซื้อปลาราคากิโลกรัมละ 45 บาท
จ่ายเงินไป 67.50 บาท

ดังนั้น พ่อซื้อปลา $67.50 \div 45 = 1.5$ กิโลกรัม

ตอบ พ่อซื้อปลา ๑.๕ กิโลกรัม

พ่อซื้อปลาราคากิโลกรัมละ 45 บาท จ่ายเงินไป 67.50 บาท
พ่อซื้อปลากี่กิโลกรัม

ตรวจสอบความถูกต้อง

ใช้ความสัมพันธ์ระหว่างการคูณและการหาร

$$\text{จะได้ } 1.5 \times 45 = 67.50$$

แสดงว่า 1.5 กิโลกรัม เป็นคำตอบที่ถูกต้อง

แบบฝึกหัด 2.30

เขียนประโยคสัญลักษณ์และแสดงวิธีทำ



แบบฝึกหัด 2.30

เขียนประโยคสัญลักษณ์และแสดงวิธีทำ

1. แม่ค้าซื้อแตงกวา 13.5 กิโลกรัม ราคา กิโลกรัมละ 20.50 บาท
แม่ค้าต้องจ่ายเงินเท่าใด

ประโยคสัญลักษณ์

วิธีทำ

2. ถังน้ำใบหนึ่งมีน้ำ 2.40 ลูกบาศก์เมตร ตักไปใช้ 5 ครั้ง ครั้งละเท่า ๆ กัน
น้ำหมดพอดี พอลอยตักน้ำไปใช้ครั้งละกี่ลูกบาศก์เมตร

ประโยคสัญลักษณ์

วิธีทำ

3. อ้อยซื้ออุน 4 กิโลกรัม จ่ายเงินไป 262 บาท อ้อยซื้ออุนราคา
กิโลกรัมละกี่บาท

ประโยคสัญลักษณ์

วิธีทำ

4. แก้วตามีผ้าตัดเสื้อยาว 1.75 เมตร จำนวน 4 ผืน ถ้านำมาวางต่อกัน
จะได้ผ้ายาวกี่เมตร

ประโยคสัญลักษณ์

วิธีทำ

1) แม่ค้าซื้อแตงกวา 13.5 กิโลกรัม ราคา กิโลกรัมละ 20.50 บาท แม่ค้าต้องจ่ายเงินเท่าไร

ประโยคสัญลักษณ์ $13.5 \times 20.50 = \square$

วิธีทำ แม่ค้าซื้อแตงกวา 13.5 กิโลกรัม

ราคา กิโลกรัมละ 20.50 บาท

ดังนั้น ต้องจ่ายเงิน $13.5 \times 20.50 = 276.75$ บาท

ตอบ ต้องจ่ายเงิน ๒๗๖.๗๕ บาท

2) ถังน้ำใบหนึ่งมีน้ำ 2.40 ลูกบาศก์เมตร ตักไปใช้ 5 ครั้ง
ครั้งละเท่า ๆ กัน น้ำหมดพอดี พलयตักน้ำไปใช้ครั้งละกี่ลูกบาศก์เมตร

ประโยคสัญลักษณ์ $2.40 \div 5 = \square$

วิธีทำ ถังน้ำใบหนึ่งมีน้ำ 2.40 ลูกบาศก์เมตร
ตักไปใช้ 5 ครั้ง

ดังนั้น ตักน้ำไปใช้ $2.40 \div 5 = 0.48$ ลูกบาศก์เมตร

ตอบ พलयตักน้ำไปใช้ครั้งละ ๐.๔๘ ลูกบาศก์เมตร

3) อ้อยซื้ออ๋องุ่น 4 กิโลกรัม จ่ายเงินไป 262 บาท

อ้อยซื้ออ๋องุ่นราคากิโลกรัมละกี่บาท

ประโยคสัญลักษณ์

วิธีทำ

.....

.....

ตอบ

4) แก้วตามีผ้าตัดเลื่อยยาวพื้นละ 1.75 เมตร จำนวน 4 พื้น
ถ้านำมาวางต่อกันจะได้ผ้ายาวกี่เมตร

ประโยคสัญลักษณ์

วิธีทำ

.....

.....

ตอบ



สรุปบทเรียน

การแก้โจทย์ปัญหาการคูณ การหารทศนิยม

เริ่มจากการทำความเข้าใจปัญหา
วางแผนแก้ปัญห เขียนประโยคสัญลักษณ์
หาคำตอบ แล้วตรวจสอบ
ความถูกต้องของคำตอบ



บทเรียนครั้งต่อไป

การแก้โจทย์ปัญหา

การบวก การลบ

การคูณ การหาร

ทศนิยม 2 ขั้นตอน



สิ่งที่ต้องเตรียม

แบบฝึกหัด 2.31

วิเคราะห์โจทย์และหาคำตอบ

(สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th)