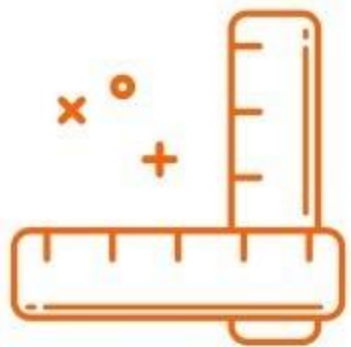
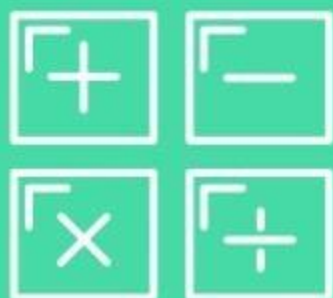




รายวิชา คณิตศาสตร์



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

ทบทวนการวิเคราะห์โจทย์ปัญหาทศนิยม

คาราซื้อส้ม 5.5 กิโลกรัม

ราคากิโลกรัมละ 55 บาท ให้เงิน

500 บาท จะได้รับเงินทอนเท่าไร

คาราซึ่ม 5.5 กิโลกรัม ราคา กิโลกรัมละ 55 บาท
ให้เงิน 500 บาท จะได้รับเงินทอนเท่าไร

สิ่งที่โจทย์ถาม
.....

คาราซื้อส้ม 5.5 กิโลกรัม ราคา กิโลกรัมละ 55 บาท
ให้เงิน 500 บาท จะได้รับเงินทอนเท่าไร

สิ่งที่โจทย์บอก.....คาราซื้อส้ม 5.5 กิโลกรัม.....
.....ราคา กิโลกรัมละ 55 บาท ให้เงิน 500 บาท.....

คาราซึ่ม 5.5 กิโลกรัม ราคา กิโลกรัมละ 55 บาท
ให้เงิน 500 บาท จะได้รับเงินทอนเท่าไร

จะหาจำนวนเงินที่ได้รับทอนมาได้อย่างไร
นำจำนวนเงินที่ซื้อไปลบออกจากจำนวนเงินที่ให้ไป

.....

.....

ดาราซื้อส้ม 5.5 กิโลกรัม ราคา กิโลกรัมละ 55 บาท
ให้เงิน 500 บาท จะได้รับเงินทอนเท่าไร

หาจำนวนเงินที่ซื้อส้มได้อย่างไร

$$5.5 \times 55$$

.....

.....

ดาราซื้อส้ม 5.5 กิโลกรัม ราคา กิโลกรัมละ 55 บาท
ให้เงิน 500 บาท จะได้รับเงินทอนเท่าไร

ให้เงินไปเท่าไร..... 500 บาท.....

และได้รับเงินทอนเท่าไร..... $500 - (5.5 \times 55)$

ดาราซื้อส้ม 5.5 กิโลกรัม ราคา กิโลกรัมละ 55 บาท
ให้เงิน 500 บาท จะได้รับเงินทอนเท่าไร

เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร

$$500 - (5.5 \times 55) = \square$$

คาราซึ่ม 5.5 กิโลกรัม ราคา กิโลกรัมละ 55 บาท
ให้เงิน 500 บาท จะได้รับเงินทอนเท่าไร

จากประโยคสัญลักษณ์ได้คำตอบเท่าไร
197.50

.....

.....

ดาราซื้อส้ม 5.5 กิโลกรัม ราคา กิโลกรัมละ 55 บาท
ให้เงิน 500 บาท จะได้รับเงินทอนเท่าไร

ประโยคสัญลักษณ์ $500 - (5.5 \times 55) = \square$

<u>วิธีทำ</u>	ดาราซื้อส้ม	5.5	กิโลกรัม
	ราคา กิโลกรัมละ	55	บาท
	ต้องจ่ายเงิน	$5.5 \times 55 = 302.50$	บาท
	ให้เงินไป	500	บาท

ดังนั้น ได้รับเงินทอน $500 - 302.50 = 197.50$ บาท

ดาราซื้อส้ม 5.5 กิโลกรัม ราคา กิโลกรัมละ 55 บาท
ให้เงิน 500 บาท จะได้รับเงินทอนเท่าไร

ตอบ จะได้รับเงินทอน ๑๙๗.๕๐ บาท

ดาราซื้อส้ม 5.5 กิโลกรัม ราคา กิโลกรัมละ 55 บาท
ให้เงิน 500 บาท จะได้รับเงินทอนเท่าไร

ตรวจสอบความถูกต้อง

ส้มราคา กิโลกรัมละ 55 บาท

ส้ม 0.5 กิโลกรัม ราคา $55 \div 2 = 27.50$ บาท

ส้ม 5 กิโลกรัม ราคา $5 \times 55 = 275$ บาท

ส้ม 5.5 กิโลกรัม ราคา $275 + 27.50 = 302.50$ บาท
หรือประมาณ 300

ดาราซื้อส้ม 5.5 กิโลกรัม ราคา กิโลกรัมละ 55 บาท
ให้เงิน 500 บาท จะได้รับเงินทอนเท่าไร

ตรวจสอบความถูกต้อง

ให้ธนบัตรชนิด 500 บาท

ดังนั้น ได้เงินทอนประมาณ $500 - 300 = 200$ บาท

เนื่องจาก 197.50 บาท ใกล้เคียง 200 บาท

แสดงว่า ได้รับเงินทอน 197.50 บาท

เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผล

โจทย์ปัญหาทศนิยม

มาลีมีน้ำมันพืช 25.5 ลิตร ขายไป 20.5 ลิตร
ที่เหลือแบ่งใส่ขวด ขวดละเท่า ๆ กัน
ได้ 4 ขวด แต่ละขวดมีน้ำมันพืชกี่ลิตร

โจทย์ปัญหาทศนิยม

มาลีมีน้ำมันพืช 25.5 ลิตร ขายไป 20.5 ลิตร ที่เหลือแบ่งใส่ขวด
ขวดละเท่า ๆ กัน ได้ 4 ขวด แต่ละขวดมีน้ำมันพืชกี่ลิตร

เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร

$$(25.5 - 20.5) \div 4 = \square$$

มาลีมีน้ำมันพืช 25.5 ลิตร ขายไป 20.5 ลิตร ที่เหลือแบ่งใส่ขวด
ขวดละเท่า ๆ กัน ได้ 4 ขวด แต่ละขวดมีน้ำมันพืชกี่ลิตร

ประโยคสัญลักษณ์ $(25.5 - 20.5) \div 4 = \square$

<u>วิธีทำ</u>	มาลีมีน้ำมันพืช	25.5	ลิตร
	ขายไป	20.5	ลิตร
	เหลือน้ำมันพืช	$25.5 - 20.5 = 5$	ลิตร
	แบ่งใส่ขวด	4	ขวด
<u>ดังนั้น</u>	แต่ละขวดมีน้ำมันพืช	$5 \div 4 = 1.25$	ลิตร

มาลีมีน้ำมันพืช 25.5 ลิตร ขายไป 20.5 ลิตร ที่เหลือแบ่งใส่ขวด
ขวดละเท่า ๆ กัน ได้ 4 ขวด แต่ละขวดมีน้ำมันพืชกี่ลิตร

ตอบ แต่ละขวดมีน้ำมันพืช ๑.๒๕ ลิตร

แบบฝึกหัด 2.32

เขียนประโยคสัญลักษณ์และแสดงวิธีทำ



แบบฝึกหัด 2.32

เขียนประโยคสัญลักษณ์และแสดงวิธีทำ

1. พ่อมีน้ำมันในถัง 5.8 ลิตร ใช้น้ำมัน 3 ครั้ง ครั้งละ 1.7 ลิตร
พ่อบริหารน้ำมันที่มีลิตร

ประโยคสัญลักษณ์

วิธีทำ

2. แม่แบ่งนมสด 3 ลิตร ให้ลูก 4 คน คนละเท่า ๆ กัน ถ้าลูกคนหนึ่งดื่มไปแล้ว 220 มิลลิลิตร ลูกคนอื่นยังเหลือนมสดอีกกี่มิลลิลิตร

ประโยคสัญลักษณ์

วิธีทำ

3. แม่ซื้อซีเรีย 5 กิโลกรัม นำมาแบ่งเป็นแพ็ค แพ็คละ 0.25 กิโลกรัม
จำนวน 15 แพ็ค แม่ค้าเหลือซีเรียกี่กิโลกรัม

ประโยคสัญลักษณ์

วิธีทำ

อย่าลืม
ตรวจสอบความสมเหตุสมผลหรือความถูกต้องของคำตอบ



1) พ่อมีน้ำมันในถัง 5.8 ลิตร ใช้ไป 3 ครั้ง ครั้งละ 1.7 ลิตร
พ่อเหลือน้ำมันกี่ลิลิตร

ประโยคสัญลักษณ์ $(5.8 - (3 \times 1.7)) \times 1,000 = \square$

<u>วิธีทำ</u>	พ่อมีน้ำมันในถัง	5.8	ลิตร
	ใช้ไป	3	ครั้ง
	ครั้งละ	1.7	ลิตร
	ใช้น้ำมันไป	$3 \times 1.7 = 5.1$	ลิตร

1) พ่อมีน้ำมันในถัง 5.8 ลิตร ใช้ไป 3 ครั้ง ครั้งละ 1.7 ลิตร
พ่อเหลือน้ำมันกี่มิลลิลิตร

ดังนั้น พ่อเหลือน้ำมัน $5.8 - 5.1 = 0.7$ ลิตร

ปริมาตร 1 ลิตร เท่ากับ 1,000 มิลลิลิตร

ปริมาตร 0.7 ลิตร เท่ากับ $0.7 \times 1,000 = 700$ มิลลิลิตร

ตอบ พ่อเหลือน้ำมัน ๗๐๐ มิลลิลิตร

3) แม่มีเซอรรี่ 5 กิโลกรัม นำมาแบ่งเป็นแพ็ค แพ็คละ 0.25 กิโลกรัม
จำนวน 15 แพ็ค แม่เหลือเซอรรี่กี่กิโลกรัม

ประโยคสัญลักษณ์ $5 - (15 \times 0.25) = \square$

<u>วิธีทำ</u>	แม่มีเซอรรี่	5	กิโลกรัม
	แบ่งเป็นแพ็ค แพ็คละ	0.25	กิโลกรัม
	จำนวน	15	แพ็ค
	แบ่งเซอรรี่ได้	$15 \times 0.25 = 3.75$	แพ็ค

3) แม่มีเชอร์รี่ 5 กิโลกรัม นำมาแบ่งเป็นแพ็ค แพ็คละ 0.25 กิโลกรัม
จำนวน 15 แพ็ค แม่เหลือเชอร์รี่กี่กิโลกรัม

ดังนั้น แม่เหลือน้ำมัน $5 - 0.25 = 1.25$ กิโลกรัม

ตอบ แม่เหลือเชอร์รี่ ๑.๒๕ กิโลกรัม



สรุปบทเรียน

การแก้โจทย์ปัญหาการบวก การลบ
การคูณ การหารทศนิยม 2 ขั้นตอน

เริ่มจากการทำความเข้าใจปัญหา
วางแผนแก้ปัญห เขียนประโยคสัญลักษณ์
หาคำตอบ แล้วตรวจสอบ
ความถูกต้องของคำตอบ



บทเรียนครั้งต่อไป

การอ่านแผนภูมิแท่ง ที่มีแกนย่นระยะ



สิ่งที่ต้องเตรียม

แบบฝึกหัด 3.1

เติมคำตอบโดยใช้ข้อมูลจากแผนภูมิแท่ง

(สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th)