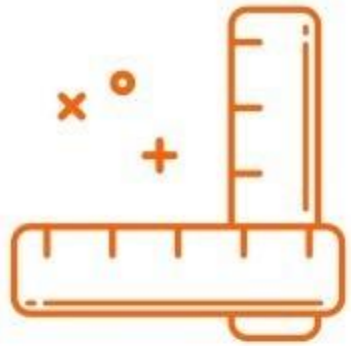
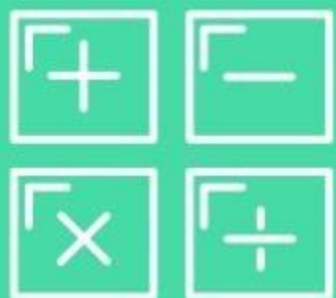




รายวิชา คณิตศาสตร์



การวิเคราะห์และหาคำตอบโจทย์ปัญหา การคูณ การหารทศนิยม



รหัสวิชา ค15101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5
ผู้สอน ครูอาภาภรณ์ สุขสำราญ



การวิเคราะห์และหาคำตอบ
โจทย์ปัญหาการคูณ
การหารทศนิยม



จุดประสงค์การเรียนรู้

เพื่อให้นักเรียนสามารถวิเคราะห์
และหาคำตอบโจทย์ปัญหาการคูณ
การหารทศนิยม

ทบทวนความสัมพันธ์ระหว่าง การบวกและการลบจำนวนนับ



ทบทวนการวิเคราะห์โจทย์จำนวนนับ

แก้วตาซื้อขนมตาล ถุงละ 6 ห่อ
จำนวน 3 ถุง แก้วตาซื้อขนมตาล
กี่ห่อ

ทบทวนการวิเคราะห์โจทย์จำนวนนับ

แก้วตาซื้อขนมตาล ถุงละ 6 ห่อ จำนวน 3 ถุง
แก้วตาซื้อขนมตาลกี่ห่อ

เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร

$$3 \times 6 = \square$$

ทบทวนการวิเคราะห์โจทย์จำนวนนับ

แก้วตาซื้อขนมตาล ถุงละ 6 ห่อ จำนวน 3 ถุง
แก้วตาซื้อขนมตาลกี่ห่อ

จากประโยคสัญลักษณ์ได้คำตอบเท่าไร

18

ทบทวนการวิเคราะห์โจทย์จำนวนนับ

แก้วตาซื้อขนมตาล ถุงละ 6 ห่อ จำนวน 3 ถุง
แก้วตาซื้อขนมตาลกี่ห่อ

ดังนั้น แก้วตาซื้อขนมตาล 18 ห่อ

ทบทวนการวิเคราะห์โจทย์จำนวนนับ

ครูมีขนม 15 ห่อ ให้นักเรียน 5 คน
คนละเท่า ๆ กัน นักเรียนแต่ละคน
ได้รับขนมคนละกี่ห่อ

ทบทวนการวิเคราะห์โจทย์จำนวนนับ

ครูมีขนม 15 ห่อ ให้นักเรียน 5 คน คนละเท่า ๆ กัน
นักเรียนแต่ละคนได้รับขนมคนละกี่ห่อ

เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร

$$15 \div 5 = \square$$

ทบทวนการวิเคราะห์โจทย์จำนวนนับ

ครูมีขนม 15 ห่อ ให้นักเรียน 5 คน คนละเท่า ๆ กัน
นักเรียนแต่ละคนได้รับขนมคนละกี่ห่อ

จากประโยคสัญลักษณ์ได้คำตอบเท่าไร

3

ทบทวนการวิเคราะห์โจทย์จำนวนนับ

ครูมีขนม 15 ห่อ ให้นักเรียน 5 คน คนละเท่า ๆ กัน
นักเรียนแต่ละคนได้รับขนมคนละกี่ห่อ

ดังนั้น นักเรียนได้รับขนมคนละ 3 ห่อ

โจทย์ปัญหา

แก้วตาซื้อขนมตาลห่อละ 5.50 บาท

จำนวน 18 ห่อ แก้วตาต้องจ่ายเงิน

เท่าไร

โจทย์ปัญหา

แก้วตาซื้อขนมตาลห่อละ 5.50 บาท

จำนวน 18 ห่อ แก้วตาต้องจ่ายเงินเท่าไร

จะหาราคาเงินที่แก้วตาต้องจ่ายได้อย่างไร

หาผลคูณของ 18 กับ 5.50 เพราะซื้อขนม 18 ห่อ
ราคาห่อละ 5.50 บาท เป็นการบวกครึ่งละเท่า ๆ กัน

โจทย์ปัญหา

แก้วตาซื้อขนมตาลห่อละ 5.50 บาท

จำนวน 18 ห่อ แก้วตาต้องจ่ายเงินเท่าไร

เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร

$$18 \times 5.50 = \square$$

โจทย์ปัญหา

แก้วตาซื้อขนมตาลห่อละ 5.50 บาท

จำนวน 18 ห่อ แก้วตาต้องจ่ายเงินเท่าไร

จากประโยคสัญลักษณ์ได้คำตอบเท่าไร

99

โจทย์ปัญหา

แก้วตาซื้อขนมตาลห่อละ 5.50 บาท

จำนวน 18 ห่อ แก้วตาต้องจ่ายเงินเท่าไร

สรุปคำตอบว่าอย่างไร

แก้วตาต้องจ่ายเงิน 99 บาท

แก้วตาซื้อขนมตาลห่อละ 5.50 บาท จำนวน 18 ห่อ
แก้วตาต้องจ่ายเงินเท่าไร

ตรวจสอบความถูกต้อง

ขนมตาลห่อละ 5.50 บาท

ขนมตาล 2 ห่อ เท่ากับ $2 \times 5.50 = 11$ บาท

ขนมตาล 4 ห่อ เท่ากับ 22 บาท

ขนมตาล 8 ห่อ เท่ากับ 44 บาท

ขนมตาล 10 ห่อ เท่ากับ $44 + 11 = 55$ บาท

แก้วตาซื้อขนมตาลห่อละ 5.50 บาท จำนวน 18 ห่อ
แก้วตาต้องจ่ายเงินเท่าไร

ตรวจสอบความถูกต้อง

ดังนั้น ขนมตาล 18 ห่อ เท่ากับ $44 + 55 = 99$ บาท
แก้วตาจ่ายเงิน 99 บาท เป็นคำตอบที่ถูกต้อง

โจทย์ปัญหา

แม่มีแป้งข้าวเจ้า 5 กิโลกรัม

แบ่งใส่ถุง 10 ถุง ถุงละเท่า ๆ กัน

แป้งแต่ละถุงหนักกี่กิโลกรัม

โจทย์ปัญหา

แม่มีแป้งข้าวเจ้า 5 กิโลกรัม แบ่งใส่ถุง 10 ถุง
ถุงละเท่า ๆ กัน แป้งแต่ละถุงหนักกี่กิโลกรัม

จะหาน้ำหนักของแป้งแต่ละถุงได้อย่างไร
นำ 5 หารด้วย 10 เพราะแม่มีแป้งทั้งหมด 5 กิโลกรัม
ใส่ถุง 10 ถุง ถุงละเท่า ๆ กัน

โจทย์ปัญหา

แม่มีแป้งข้าวเจ้า 5 กิโลกรัม แบ่งใส่ถุง 10 ถุง
ถุงละเท่า ๆ กัน แบ่งแต่ละถุงหนักกี่กิโลกรัม

เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร

$$5 \div 10 = \square$$

โจทย์ปัญหา

แม่มีแป้งข้าวเจ้า 5 กิโลกรัม แบ่งใส่ถุง 10 ถุง
ถุงละเท่า ๆ กัน แป้งแต่ละถุงหนักกี่กิโลกรัม

จากประโยคสัญลักษณ์ได้คำตอบเท่าไร

0.5

โจทย์ปัญหา

แม่มีแป้งข้าวเจ้า 5 กิโลกรัม แบ่งใส่ถุง 10 ถุง
ถุงละเท่า ๆ กัน แบ่งแต่ละถุงหนักกี่กิโลกรัม

สรุปคำตอบว่าอย่างไร

แบ่งแต่ละถุงหนัก 0.5 กิโลกรัม

โจทย์ปัญหา

แม่มีแป้งข้าวเจ้า 5 กิโลกรัม แบ่งใส่ถุง 10 ถุง
ถุงละเท่า ๆ กัน แบ่งแต่ละถุงหนักกี่กิโลกรัม

ตรวจสอบความถูกต้อง

$$10 \times 0.5 = 5 \text{ กิโลกรัม}$$

แสดงว่า 0.5 กิโลกรัม เป็นคำตอบที่ถูกต้อง

แบบฝึกหัด 2.28

วิเคราะห์โจทย์ปัญหาและหาคำตอบ



แบบฝึกหัด 2.28

วิเคราะห์โจทย์ปัญหาและหาคำตอบ

1. น้ำผลไม้ราคากล่องละ 56.50 บาท สุนัขซื้อ 12 กล่อง ต้องจ่ายเงินเท่าใด

สิ่งที่โจทย์ถาม

สิ่งที่โจทย์บอก

จะหาจำนวนเงินที่สุนัขซื้อน้ำผลไม้ได้อย่างไร

เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร

ได้คำตอบเท่าไร

สรุปคำตอบว่าอย่างไร

2. แม่ค้ามีกึ่งแห้ง 3.2 กิโลกรัม นำมาแบ่งใส่ถุง 8 ถุง ถุงละเท่า ๆ กัน แต่ละถุงหนักกี่กิโลกรัม

สิ่งที่โจทย์ถาม

สิ่งที่โจทย์บอก

จะหาน้ำหนักของกึ่งแห้งแต่ละถุงได้อย่างไร

เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร

ได้คำตอบเท่าไร

สรุปคำตอบว่าอย่างไร

อย่าลืมตรวจสอบความถูกต้องของคำตอบ



1) น้ำผลไม้ราคากล่องละ 56.50 บาท
ศูนย์ซื้อ 12 กล่อง ต้องจ่ายเงินเท่าใด

สิ่งที่โจทย์ถาม ต้องจ่ายเงินเท่าใด



1) น้ำผลไม้ราคากล่องละ 56.50 บาท
สุนิย์ซื้อ 12 กล่อง ต้องจ่ายเงินเท่าใด

สิ่งที่โจทย์บอก น้ำผลไม้ราคากล่องละ
56.50 บาท สุนิย์ซื้อ 12 กล่อง



1) น้ำผลไม้ราคากล่องละ 56.50 บาท
สุนิย์ซื้อ 12 กล่อง ต้องจ่ายเงินเท่าใด

จะหาจำนวนเงินที่สุนิย์ซื้อผลไม้ได้อย่างไร
นำจำนวนกล่องที่ซื้อคูณกับราคาน้ำผลไม้



1) น้ำผลไม้ราคากล่องละ 56.50 บาท
ศูนย์ซื้อ 12 กล่อง ต้องจ่ายเงินเท่าใด

เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร

$$12 \times 56.50 = \square$$



1) น้ำผลไม้ราคากล่องละ 56.50 บาท
ศูนย์ซื้อ 12 กล่อง ต้องจ่ายเงินเท่าใด

ได้คำตอบเท่าไร

678



1) น้ำผลไม้ราคากล่องละ 56.50 บาท
สุนัขซื้อ 12 กล่อง ต้องจ่ายเงินเท่าใด

สรุปคำตอบว่าอย่างไร

ต้องจ่ายเงิน 678 บาท



2) แม่ค้ามีกุ่มแห่ง 3.2 กิโลกรัม นำมาแบ่ง
ใส่ถุง 8 ถุง ถุงละเท่า ๆ กัน แต่ละถุงหนัก
กี่กิโลกรัม

สิ่งที่โจทย์ถามแต่ละถุงหนักกี่กิโลกรัม



2) แม่ค้ามีกุ้งแห้ง 3.2 กิโลกรัม นำมาแบ่ง
ใส่ถุง 8 ถุง ถุงละเท่า ๆ กัน แต่ละถุงหนัก
กี่กิโลกรัม

สิ่งที่โจทย์บอก แม่ค้ามีกุ้งแห้ง 3.2 กิโลกรัม
นำมาแบ่งใส่ถุง 8 ถุง ถุงละเท่า ๆ กัน



2) แม่ค้ามีกุ่มแห่ง 3.2 กิโลกรัม นำมาแบ่ง
ใส่ถุง 8 ถุง ถุงละเท่า ๆ กัน แต่ละถุงหนัก
กี่กิโลกรัม

จะหาน้ำหนักของกุ่มแห่งแต่ละถุงได้อย่างไร
นำจำนวนถุง 8 ถุง ไปหารจำนวนกุ่มแห่งที่มี
อยู่ 3.2 กิโลกรัม



2) แม่ค้ามีกุ่มแห้ง 3.2 กิโลกรัม นำมาแบ่ง
ใส่ถุง 8 ถุง ถุงละเท่า ๆ กัน แต่ละถุงหนัก
กี่กิโลกรัม

เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร

$$3.8 \div 8 = \square$$



2) แม่ค้ามีกุ้งแห้ง 3.2 กิโลกรัม นำมาแบ่ง
ใส่ถุง 8 ถุง ถุงละเท่า ๆ กัน แต่ละถุงหนัก
กี่กิโลกรัม

ได้คำตอบเท่าไร

0.4



2) แม่ค้ามีก๊วงแห้ง 3.2 กิโลกรัม นำมาแบ่ง
ใส่ถุง 8 ถุง ถุงละเท่า ๆ กัน แต่ละถุงหนัก
กี่กิโลกรัม

สรุปคำตอบว่าอย่างไร

แต่ละถุงหนัก 0.4 กิโลกรัม





สรุปบทเรียน

การวิเคราะห์และหาคำตอบ
โจทย์ปัญหาการคูณ การหารทศนิยม
เริ่มจากการทำความเข้าใจปัญหา
วางแผนแก้ปัญห เขียนประโยคสัญลักษณ์
หาคำตอบแล้วตรวจสอบความถูกต้อง
ของคำตอบ



บทเรียนครั้งต่อไป

การวิเคราะห์และแสดงวิธี หาคำตอบโจทย์ปัญหาการคูณ การหารทศนิยม



สิ่งที่ต้องเตรียม

แบบฝึกหัด 2.29

เขียนประโยคสัญลักษณ์และแสดงวิธีทำ

(สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th)