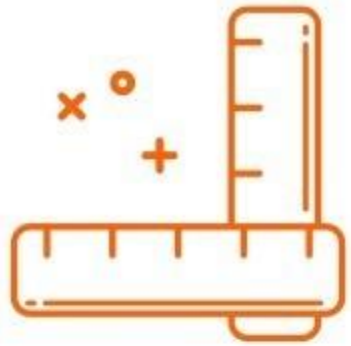
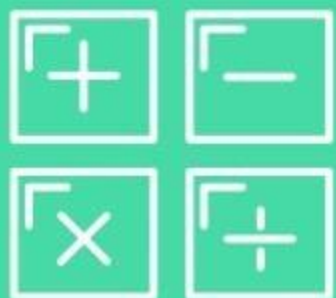




รายวิชา คณิตศาสตร์



การบอกปริมาณเป็นทศนิยม



รหัสวิชา ค15101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

ผู้สอน ครูอาภาภรณ์ สุขสำราญ



การบอกปริมาณ เป็นทศนิยม



จุดประสงค์การเรียนรู้

เพื่อให้นักเรียนสามารถเขียน
หน่วยปริมาตรเป็นทศนิยม

ทบทวนหน่วยปริมาตร
และความสัมพันธ์
ระหว่างหน่วยปริมาตร





1 ลิตร เท่ากับ 1,000 มิลลิลิตร

1 ลิตร เท่ากับ 1,000 ลูกบาศก์เซนติเมตร

1 มิลลิลิตร เท่ากับ 1 ลูกบาศก์เซนติเมตร



นักเรียนดื่มนมวันละ 1 กล่อง

มีปริมาตร 200 มิลลิลิตร

นักเรียนดื่มนมกี่ลิตร



นักเรียนดื่มนมวันละ 1 กล่อง มีปริมาตร 200 มิลลิลิตร
นักเรียนดื่มนมกี่ลิตร

1,000 มิลลิลิตร เท่ากับ 1 ลิตร

200 มิลลิลิตร เท่ากับ 200

ใน 1,000 ของ 1 ลิตร

นักเรียนดื่มนมวันละ 1 กล่อง มีปริมาตร 200 มิลลิลิตร
นักเรียนดื่มนมกี่ลิตร

เท่ากับ $\frac{200}{1000} = 0.200$ และ

$$0.200 = 0.2$$

แสดงว่า นม 200 มิลลิลิตร เท่ากับ 0.2 ลิตร

น้ำหวาน 5,128 ลูกบาศก์เซนติเมตร
เท่ากับกี่ลิตร



น้ำหวาน 5,128 ลูกบาศก์เซนติเมตร เท่ากับกี่ลิตร

วิธีคิดที่1

ปริมาตร 1,000 ลบ.ซม. เท่ากับ 1 ลิตร

ปริมาตร 5,128 ลบ.ซม. เท่ากับ $\frac{5128}{1000}$

= 5.128 ลิตร

ดังนั้น น้ำหวาน 5,128 ลูกบาศก์เซนติเมตร

เท่ากับ 5.128 ลิตร

น้ำหวาน 5,128 ลูกบาศก์เซนติเมตร เท่ากับกี่ลิตร

วิธีคิดที่2

ปริมาตร 5,128 ลบ.ซม. เท่ากับ 5,000 ลบ.ซม.
กับ 128 ลบ.ซม.

เนื่องจาก 1,000 ลบ.ซม. เท่ากับ 1 ลิตร

5,000 ลบ.ซม. เท่ากับ 5 ลิตร

128 ลบ.ซม. เท่ากับ 0.128 ลิตร

น้ำหวาน 5,128 ลูกบาศก์เซนติเมตร เท่ากับกี่ลิตร

ดังนั้น

น้ำหวาน 5,128 ลูกบาศก์เซนติเมตร
เท่ากับ 5.128 ลิตร

น้ำผลไม้ 2.50 ลิตร เท่ากับกี่ลิตร กี่มิลลิลิตร

2.50 ลิตร เท่ากับ 2 ลิตร กับ 0.50 ลิตร

และ 0.5 ลิตร เท่ากับ $0.5 \times 1,000 = 500$ มิลลิลิตร

แสดงว่า น้ำผลไม้ 2.50 ลิตร

คิดเป็น 2 ลิตร 500 มิลลิลิตร

ให้นักเรียนแสดงวิธีหาคำตอบ

น้ำยาซักแห้ง 6,400 ลูกบาศก์เซนติเมตร
เท่ากับกี่ลิตร

วิธีคิด

ปริมาตร 1,000 ลบ.ซม. เท่ากับ 1 ลิตร

ปริมาตร 6,400 ลบ.ซม. เท่ากับ $\frac{6400}{1000}$

น้ำยาซักแห้ง 6,400 ลูกบาศก์เซนติเมตร เท่ากับกี่ลิตร

$$= 6.400 = 6.4 \text{ ลิตร}$$

ดังนั้น น้ำยาซักแห้ง 6,400 ลูกบาศก์เซนติเมตร
เท่ากับ 6.4 ลิตร

ให้นักเรียนจงหาคำตอบ

1) น้ำกระเจี๊ยบ 1 ลิตร 280 ลูกบาศก์เซนติเมตร
เท่ากับกี่ลิตร

(1.28 ลิตร)



ให้นักเรียนจงหาคำตอบ

2) น้ำดื่ม 550 มิลลิลิตร เท่ากับกี่ลิตร

(0.55 ลิตร)



แบบฝึกหัด 2.26

เขียนในรูปทศนิยม



แบบฝึกหัด 2.26

1 เขียนในรูปทศนิยม

- | | | | |
|---|---------|----------------------|------|
| 1) น้ำใบเตย 650 มิลลิลิตร | เท่ากับ | <input type="text"/> | ลิตร |
| 2) น้ำมันดีเซล 2,800 ลูกบาศก์เซนติเมตร | เท่ากับ | <input type="text"/> | ลิตร |
| 3) น้ำผึ้ง 400 มิลลิลิตร | เท่ากับ | <input type="text"/> | ลิตร |
| 4) น้ำดื่ม 15,750 ลูกบาศก์เซนติเมตร | เท่ากับ | <input type="text"/> | ลิตร |
| 5) น้ำหวาน 5 ลิตร 255 มิลลิลิตร | เท่ากับ | <input type="text"/> | ลิตร |
| 6) นม 2 ลิตร 250 มิลลิลิตร | เท่ากับ | <input type="text"/> | ลิตร |
| 7) แอลกอฮอล์ 3,500 ลูกบาศก์เซนติเมตร | เท่ากับ | <input type="text"/> | ลิตร |
| 8) น้ำเชื่อม 500 มิลลิลิตร | เท่ากับ | <input type="text"/> | ลิตร |
| 9) น้ำยาล้างห้องน้ำ 5,450 มิลลิลิตร | เท่ากับ | <input type="text"/> | ลิตร |
| 10) น้ำยาถูพื้น 10 ลิตร 320 ลูกบาศก์เซนติเมตร | เท่ากับ | <input type="text"/> | ลิตร |

2 เติมตัวเลขแสดงจำนวนลงใน

- | | | | | | |
|------------------------------|---------|----------------------|------|----------------------|-------------------|
| 1) นม 3.25 ลิตร | เท่ากับ | <input type="text"/> | ลิตร | <input type="text"/> | มิลลิลิตร |
| 2) น้ำยาปรับผ้านุ่ม 5.4 ลิตร | เท่ากับ | <input type="text"/> | ลิตร | <input type="text"/> | ลูกบาศก์เซนติเมตร |
| 3) น้ำมันพืช 2.95 ลิตร | เท่ากับ | <input type="text"/> | ลิตร | <input type="text"/> | มิลลิลิตร |
| 4) น้ำดื่ม 1.75 ลิตร | เท่ากับ | <input type="text"/> | ลิตร | <input type="text"/> | ลูกบาศก์เซนติเมตร |
| 5) น้ำผลไม้ 4.8 ลิตร | เท่ากับ | <input type="text"/> | ลิตร | <input type="text"/> | มิลลิลิตร |
| 6) น้ำยาพารา 25.38 ลิตร | เท่ากับ | <input type="text"/> | ลิตร | <input type="text"/> | มิลลิลิตร |
| 7) น้ำหวาน 1.6 ลิตร | เท่ากับ | <input type="text"/> | ลิตร | <input type="text"/> | ลูกบาศก์เซนติเมตร |
| 8) แอลกอฮอล์ 12.3 ลิตร | เท่ากับ | <input type="text"/> | ลิตร | <input type="text"/> | มิลลิลิตร |
| 9) น้ำมัน 7.85 ลิตร | เท่ากับ | <input type="text"/> | ลิตร | <input type="text"/> | ลูกบาศก์เซนติเมตร |
| 10) น้ำผึ้ง 0.8 ลิตร | เท่ากับ | <input type="text"/> | ลิตร | <input type="text"/> | ลูกบาศก์เซนติเมตร |

1. เขียนในรูปทศนิยม

- | | | | |
|--|---------|----------------------|------|
| 1) น้ำใบเตย 650 มิลลิลิตร | เท่ากับ | <input type="text"/> | ลิตร |
| 2) น้ำมันดีเซล 2,800 ลูกบาศก์เซนติเมตร | เท่ากับ | <input type="text"/> | ลิตร |
| 3) น้ำผึ้ง 400 มิลลิลิตร | เท่ากับ | <input type="text"/> | ลิตร |
| 4) น้ำดื่ม 15,750 ลูกบาศก์เซนติเมตร | เท่ากับ | <input type="text"/> | ลิตร |
| 5) น้ำหวาน 5 ลิตร 255 มิลลิลิตร | เท่ากับ | <input type="text"/> | ลิตร |

1. เขียนในรูปทศนิยม

6) นม 2 ลิตร 250 มิลลิลิตร

เท่ากับ

ลิตร

7) แอลกอฮอล์ 3,500 ลูกบาศก์เซนติเมตร เท่ากับ

ลิตร

8) น้ำเชื่อม 500 มิลลิลิตร

เท่ากับ

ลิตร

9) น้ำยาซักแห้ง 5,450 มิลลิลิตร

เท่ากับ

ลิตร

10) น้ำยาถูพื้น 10 ลิตร 320 ลูกบาศก์เซนติเมตร เท่ากับ

ลิตร

2. เติมตัวเลขแสดงจำนวนลงใน

- | | | | | | |
|------------------------------|---------|----------------------|-----------|----------------------|-------------------|
| 1) นม 3.25 ลิตร | เท่ากับ | <input type="text"/> | ลิตร | <input type="text"/> | มิลลิลิตร |
| 2) น้ำยาปรับผ้านุ่ม 5.4 ลิตร | เท่ากับ | <input type="text"/> | ลิตร | <input type="text"/> | ลูกบาศก์เซนติเมตร |
| 3) น้ำมันพืช 2.95 ลิตร | เท่ากับ | <input type="text"/> | ลิตร | <input type="text"/> | มิลลิลิตร |
| 4) น้ำดื่ม 1.75 ลิตร | เท่ากับ | <input type="text"/> | ลิตร | <input type="text"/> | ลูกบาศก์เซนติเมตร |
| 5) น้ำผลไม้ 4.8 ลิตร | เท่ากับ | <input type="text"/> | มิลลิลิตร | | |

2. เติมตัวเลขแสดงจำนวนลงใน

6) น้ำยาล้างจาน 25.38 ลิตร เท่ากับ ลิตร มิลลิลิตร

7) น้ำหวาน 1.6 ลิตร เท่ากับ ลูกบาศก์เซนติเมตร

8) แอลกอฮอล์ 12.3 ลิตร เท่ากับ ลิตร มิลลิลิตร

9) น้ำมัน 7.85 ลิตร เท่ากับ ลิตร ลูกบาศก์เซนติเมตร

10) น้ำผึ้ง 0.8 ลิตร เท่ากับ ลูกบาศก์เซนติเมตร



สรุปบทเรียน

การบอกปริมาณเป็นทศนิยม
ใช้ความสัมพันธ์ระหว่าง
หน่วยปริมาตรโดยการเปรียบเทียบ



บทเรียนครั้งต่อไป

การหาตัวไม่ทราบค่า ในประโยคสัญลักษณ์



สิ่งที่ต้องเตรียม

แบบฝึกหัด 2.27

หาจำนวนนับ

(สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th)