

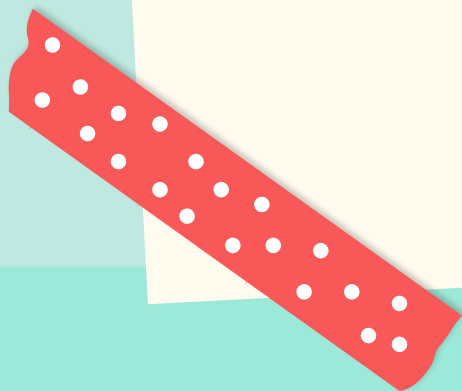


คณิตศาสตร์

บทที่ 2

ทศนิยม

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5



ผู้สอน นางสาวชญาภา มหามิตร



01

02

03

04

05

06



05

ทัศนียมกับการวัด



# พิจารณาการบอกความยาวในรูปทศนิยม



ป้ายแสดงระยะทางที่ขบวนรถไฟแล่น  
จากสถานีตรังไปสถานีห้วยยอด 28.454 กิโลเมตร  
และจากสถานีตรังไปสถานีกันตัง 20.702 กิโลเมตร

28.454 กิโลเมตร หมายความว่า



28.454 กิโลเมตร หมายถึง 28 กิโลเมตร กับ 0.454 กิโลเมตร  
ซึ่ง 1 กิโลเมตร เท่ากับ 1,000 เมตร  
0.454 กิโลเมตร คิดเป็น  $0.454 \times 1,000 = 454$  เมตร  
ดังนั้น 28.454 กิโลเมตร หมายถึง 28 กิโลเมตร 454 เมตร

แสดงว่า 20.702 กิโลเมตร หมายถึง 20 กิโลเมตร 702 เมตร



01

02

03

04

05

06



01

02

03

04

05

06

### ความสัมพันธ์ระหว่างหน่วยความยาว

1 เซนติเมตร เท่ากับ 10 มิลลิเมตร

1 เมตร เท่ากับ 100 เซนติเมตร

1 กิโลเมตร เท่ากับ 1,000 เมตร



1 ดินสอยยาว 4.5 เซนติเมตร คิดเป็นกี่เซนติเมตร กี่มิลลิเมตร

**วิธีคิด** 4.5 เซนติเมตร เท่ากับ 4 เซนติเมตร กับ 0.5 เซนติเมตร

และ 0.5 เซนติเมตร คิดเป็น  $0.5 \times 10 = 5$  มิลลิเมตร

แสดงว่า 4.5 เซนติเมตร คิดเป็น 4 เซนติเมตร 5 มิลลิเมตร

**ตอบ** ๔ เซนติเมตร ๕ มิลลิเมตร



2 ตั้มสูง 1.72 เมตร คิดเป็นกิโลเมตร กี่เซนติเมตร

วิธีคิด 1.72 เมตร เท่ากับ 1 เมตร กับ 0.72 เมตร

และ 0.72 เมตร คิดเป็น  $0.72 \times 100 = 72$  เซนติเมตร

แสดงว่า 1.72 เมตร คิดเป็น 1 เมตร 72 เซนติเมตร

ตอบ ๑ เมตร ๗๒ เซนติเมตร

01

02

03

04

แบบฝึกหัดหน้า 106

หาค่าประมาณเป็นทศนิยม 1 ตำแหน่ง

05

1

ริบบิ้นยาว 10.25 เมตร คิดเป็นกิโลเมตร กี่เซนติเมตร

10 เมตร 25 เซนติเมตร

06

2

ยางลบยาว 0.7 เซนติเมตร คิดเป็นกิโลเมตร กี่มิลลิเมตร

0 เซนติเมตร 7 มิลลิเมตร

3

ถนนสายหนึ่งยาว 38.4 กิโลเมตร คิดเป็นกิโลเมตร กี่เมตร

38 กิโลเมตร 400 เมตร



01

02

03

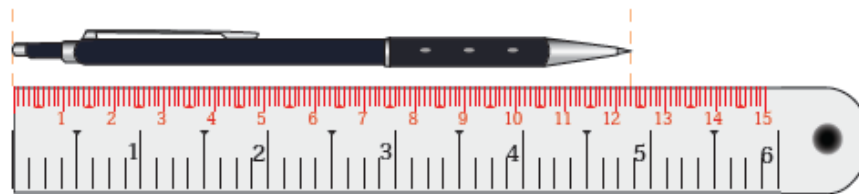
04

05

06



- 1 ดินสอแท่งหนึ่งยาว 12 เซนติเมตร 3 มิลลิเมตร คิดเป็นกี่เซนติเมตร



**วิธีคิด** 10 มิลลิเมตร เท่ากับ 1 เซนติเมตร

3 มิลลิเมตร คิดเป็น  $3 \div 10 = 0.3$  เซนติเมตร

แสดงว่า 12 เซนติเมตร 3 มิลลิเมตร คิดเป็น 12.3 เซนติเมตร

**ตอบ** ๑๒.๓ เซนติเมตร



- 2 อำนวยพรวิ่งมาราธอนเป็นระยะทาง 42,195 เมตร คิดเป็นกี่กิโลเมตร

**วิธีคิด** 42,195 เมตร คิดเป็น  $42,195 \div 1,000 = 42.195$  กิโลเมตร

**ตอบ** ๔๒.๑๙๕ กิโลเมตร



01

1 เหล็กเส้นยาว 2 เมตร 60 เซนติเมตร คิดเป็นกิโลเมตร **2.6 เมตร**

02

2 กีบสูง 154 เซนติเมตร คิดเป็นกิโลเมตร **1.54 เมตร**

03

3 เข็มหมุดยาว 37 มิลลิเมตร คิดเป็นกิโลเมตร **3.7 เซนติเมตร**

04

4 ถ้ำพระวังแดง อยู่ในอำเภอเนินมะปราง จังหวัดพิษณุโลก เป็นถ้ำที่ยาวที่สุดในประเทศไทย มีความยาว 13,761 เมตร ถ้ำพระวังแดงยาวกี่กิโลเมตร **13.761 กิโลเมตร**

05

5 ดอยอินทนนท์ อยู่ในจังหวัดเชียงใหม่ เป็นยอดเขาที่สูงที่สุดในประเทศไทย มีความสูง 2,565 เมตร ดอยอินทนนท์สูงกี่กิโลเมตร **2.565 กิโลเมตร**

06



01

02

03

04

05

06

### ความสัมพันธ์ระหว่างหน่วยน้ำหนัก

1 กิโลกรัม เท่ากับ 1,000 กรัม

1 เมตริกตัน เท่ากับ 1,000 กิโลกรัม



1 อุ่น 2.598 กิโลกรัม คิดเป็นกี่กิโลกรัม กี่กรัม

**วิธีคิด** 2.598 กิโลกรัม เท่ากับ 2 กิโลกรัม 0.598 กิโลกรัม

และ 0.598 กิโลกรัม คิดเป็น  $0.598 \times 1,000 = 598$  กรัม

แสดงว่า 2.598 กิโลกรัม คิดเป็น 2 กิโลกรัม 598 กรัม

**ตอบ** ๒ กิโลกรัม ๕๙๘ กรัม



01

02

03

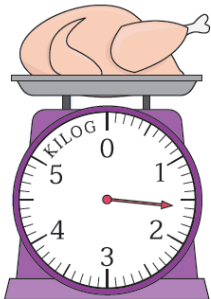
04

05

06



2 เนื้อไก่ 1 กิโลกรัม 600 กรัม คิดเป็นกี่กิโลกรัม



**วิธีคิด** 1,000 กรัม เท่ากับ 1 กิโลกรัม

600 กรัม เท่ากับ  $600 \div 1,000 = 0.6$  กิโลกรัม

แสดงว่า 1 กิโลกรัม 600 กรัม คิดเป็น 1.6 กิโลกรัม

**ตอบ** ๑.๖ กิโลกรัม



3 ทราย 4,500 กิโลกรัม คิดเป็นกี่เมตริกตัน

**วิธีคิด** 4,500 กิโลกรัม คิดเป็น  $4,500 \div 1,000 = 4.500$  ตัน หรือ 4.5 ตัน

**ตอบ** ๔.๕ เมตริกตัน



01

1

แตงโม 3.453 กิโลกรัม คิดเป็นกิโลกรัม กี่กรัม

3 กิโลกรัม 453 กรัม

02

2

ข้าวสาร 2 เมตริกตัน 500 กิโลกรัม คิดเป็นกี่เมตริกตัน

2.5 ตัน

03

3

พริกไทย 700 กรัม คิดเป็นกิโลกรัม

0.7 กิโลกรัม

04

4

ลำไย 3,078 กิโลกรัม คิดเป็นกี่เมตริกตัน

3.078 ตัน

05

06



## ความสัมพันธ์ระหว่างหน่วยปริมาตร

1 ลิตร เท่ากับ 1,000 มิลลิลิตร



1 นม 1.25 ลิตร คิดเป็นกี่ลิตร กี่มิลลิลิตร

วิธีคิด 1.25 ลิตร เท่ากับ 1 ลิตร กับ 0.25 ลิตร

และ 0.25 ลิตร คิดเป็น  $0.25 \times 1,000 = 250$  มิลลิลิตร

แสดงว่า 1.25 ลิตร คิดเป็น 1 ลิตร 250 มิลลิลิตร

ตอบ ๑ ลิตร ๒๕๐ มิลลิลิตร



2 แอลกอฮอล์ (Alcohol) 1,500 มิลลิลิตร คิดเป็นกี่ลิตร

วิธีคิด 1,500 มิลลิลิตร คิดเป็น  $1,500 \div 1,000 = 1.500$  ลิตร หรือ 1.5 ลิตร

ตอบ ๑.๕ ลิตร

01

02

03

04

05

06



01

1

น้ำยาปรับผ้านุ่ม 3.5 ลิตร คิดเป็นกิโลลิตร

3,500 มิลลิลิตร

02

2

น้ำยาล้างจาน 20.36 ลิตร คิดเป็นกิโลลิตร กิลิลิตร

20 ลิตร 360 มิลลิลิตร

03

3

น้ำผลไม้ 500 มิลลิลิตร คิดเป็นกิโลลิตร

0.5 ลิตร

04

4

น้ำมัน 7 ลิตร 420 มิลลิลิตร คิดเป็นกิโลลิตร

7.42 ลิตร

05

06