

รายวิชา คณิตศาสตร์



การบอกนำหน้าหน่วยเป็นทศนิยม



รหัสวิชา ค15101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

ผู้สอน ครูอาภาภรณ์ สุขสำราญ



การบอกนำหน้า เป็นทศนิยม



จุดประสงค์การเรียนรู้

เพื่อให้นักเรียนสามารถเขียน
หน่วยนำหน้าหนักเป็นทศนิยม

ทบทวนการบอกน้ำหนัก

1 กิโลกรัม เท่ากับ 10 ชีด

1 ชีด เท่ากับ 100 กรัม

1 กิโลกรัม เท่ากับ 1,000 กรัม

1 เมตริกตัน เท่ากับ 1,000 กิโลกรัม

ทบทวนการบอกน้ำหนัก

ถ้าส้มหนัก 1 กิโลกรัม กับ 3 ชีด

แสดงว่าส้มหนักกี่ชีด

13 ชีด

ทบทวนการบอกน้ำหนัก

ถ้ามะม่วงหนัก 1 กิโลกรัม กับ 7 ชีด
แสดงว่ามะม่วงหนักก็ 1 กิโลกรัม ก็ 700 กรัม

ให้นักเรียนอ่านน้ำหนักจากเครื่องชั่ง



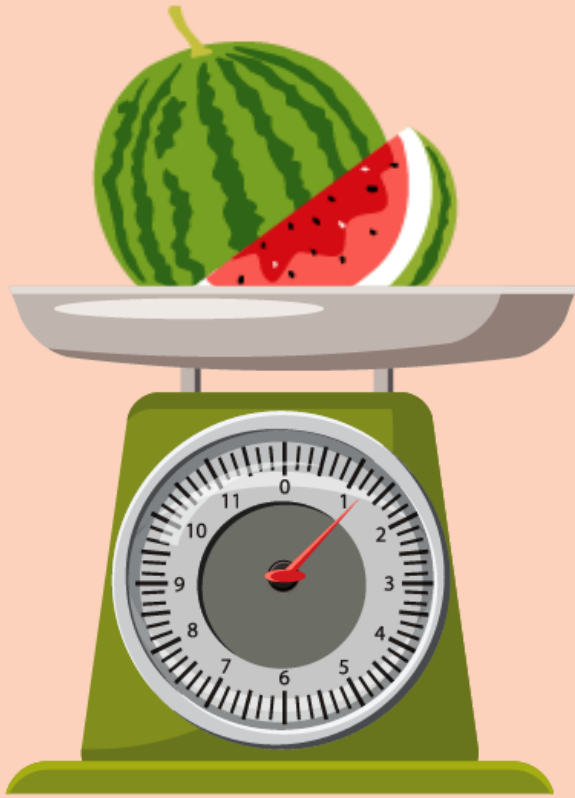
ผักทองมีน้ำหนักเท่าไร

1 กิโลกรัม

เขียนเป็นทศนิยมได้อย่างไร

1.0

ให้นักเรียนอ่านน้ำหนักจากเครื่องชั่ง



แตงโมมีน้ำหนักเท่าไร

1 กิโลกรัม 3 ชีด

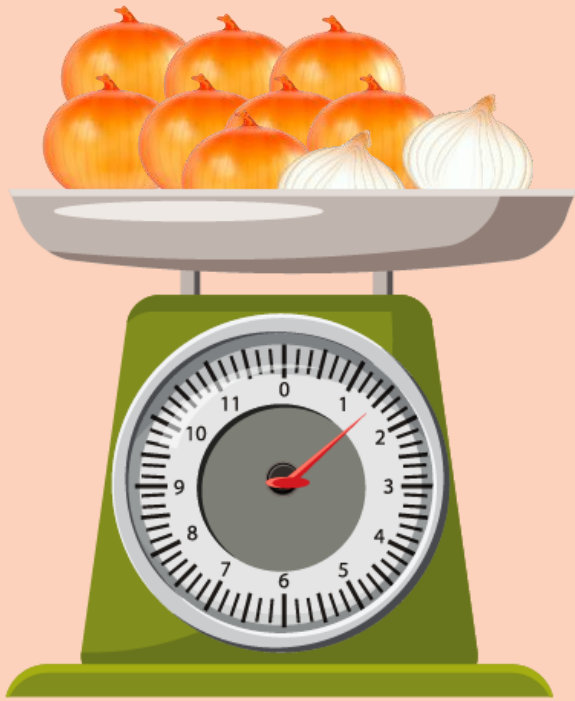
เขียนเป็นทศนิยมได้อย่างไร

1.3

การเปลี่ยนหน่วยขีดเป็นกิโลกรัม
ทำได้โดยเขียนจำนวนขีด
ในรูปเศษส่วนที่มีตัวส่วนเป็น 10
แล้วจึงเขียนในรูปทศนิยม



ให้นักเรียนอ่านน้ำหนักจากเครื่องชั่ง



หัวหอมมีน้ำหนักเท่าไร

1 กิโลกรัม 500 กรัม

เขียนเป็นทศนิยมได้อย่างไร

1.500

การเปลี่ยนหน่วยกรัมเป็นกิโลกรัม

ทำได้โดยเขียนจำนวนกรัม

ในรูปเศษส่วนที่มีตัวส่วนเป็น 1,000

แล้วจึงเขียนในรูปทศนิยม



ดินลูกรังหนัก 5,900 กิโลกรัม เท่ากับกี่ตัน

วิธีคิด

น้ำหนัก 5,900 กิโลกรัม เท่ากับ 5,000 กิโลกรัม กับ 900 กิโลกรัม
1,000 กิโลกรัม เท่ากับ 1 ตัน

5,000 กิโลกรัม เท่ากับ $\frac{5,000}{1,000} = 5$ ตัน

900 กิโลกรัม เท่ากับ $\frac{900}{1,000} = 0.900 = 0.9$ ตัน

5,900 กิโลกรัม เท่ากับ 5.9 ตัน

ดังนั้น ดินลูกรังหนัก 5,900 กิโลกรัม เท่ากับ 5.9 ตัน

ดินลูกรังหนัก 5,900 กิโลกรัม เท่ากับกี่ตัน

วิธีคิด

เปลี่ยนหน่วยกิโลกรัมเป็นตัน

1,000 กิโลกรัม เท่ากับ 1 ตัน

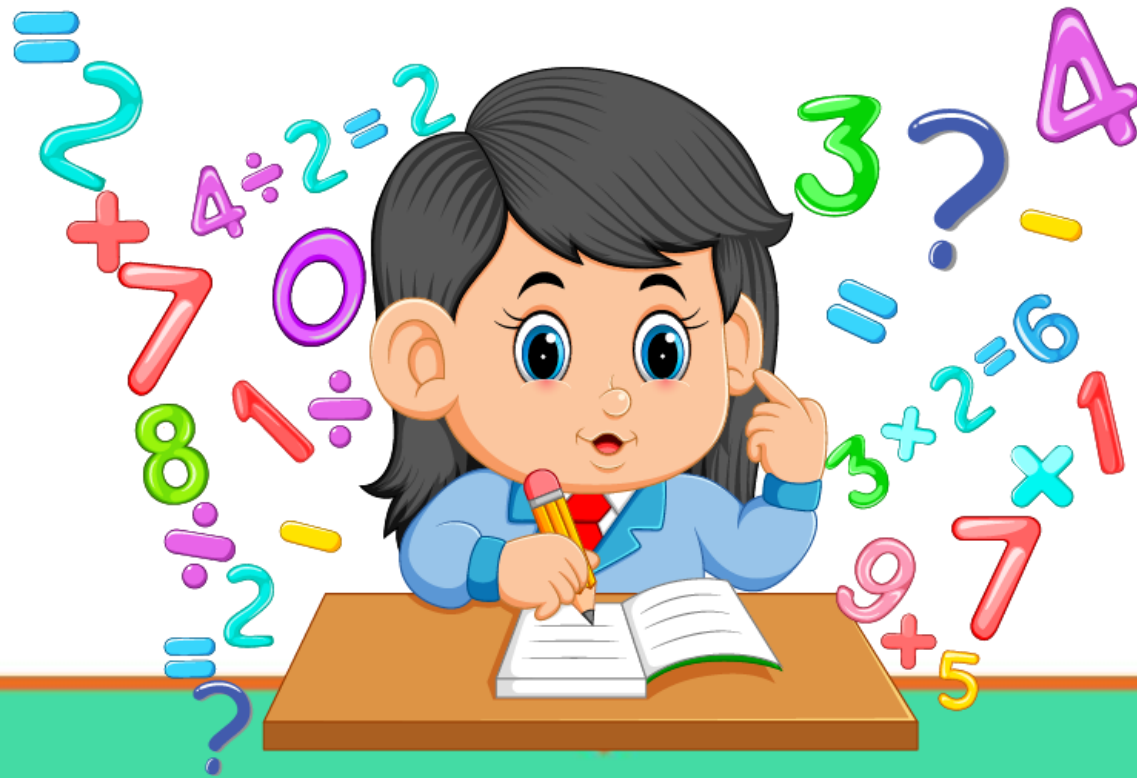
5,900 กิโลกรัม เท่ากับ $\frac{5,900}{1,000} = 5.900 = 5.9$ ตัน

ดังนั้น ดินลูกรังหนัก 5,900 กิโลกรัม เท่ากับ 5.9 ตัน

การเปลี่ยนหน่วยกิโลกรัมกรัมเป็นตัน
ทำได้โดยเขียนจำนวนกิโลกรัม
ในรูปเศษส่วนที่มีตัวส่วนเป็น 1,000
แล้วจึงเขียนในรูปทศนิยม



จงแสดงวิธีคิด



1) หินหนัก 7 ตัน 280 กิโลกรัม เท่ากับกี่ตัน

วิธีคิด

เปลี่ยนหน่วยกิโลกรัมเป็นตัน

น้ำหนัก 1,000 กิโลกรัม เท่ากับ 1 ตัน

น้ำหนัก 280 กิโลกรัม เท่ากับ $\frac{280}{1,000} = 0.280 = 0.28$ ตัน

ดังนั้น หินหนัก 7 ตัน 280 กิโลกรัม เท่ากับ 7.28 ตัน

2) เงามะ 10.497 กิโลกรัม เท่ากับ กิโลกรัม กิโลกรัม

วิธีคิด

10.497 กิโลกรัม เท่ากับ 10 กิโลกรัม กับ 0.497 กิโลกรัม
และ 1 กิโลกรัม เท่ากับ 1,000 กรัม

0.497 กิโลกรัม เท่ากับ $0.497 \times 1,000 = 497$ กรัม

ดังนั้น เงามะ 10.497 กิโลกรัม เท่ากับ 10 กิโลกรัม 497 กรัม

การบอกน้ำหนักเป็นทศนิยม

- 1 กิโลกรัม เท่ากับ 10 ชีด
- 1 กิโลกรัม เท่ากับ 100 กรัม
- 1 ตัน เท่ากับ 1,000 กิโลกรัม
- 1 ชีด เท่ากับ 100 กรัม

แบบฝึกหัด 2.25

เขียนในรูปแบบทศนิยม



แบบฝึกหัด 2.25

1 เขียนในรูปทศนิยม

- | | | | |
|----------------------------------|---------|----------------------|----------|
| 1) กุ้งแห้ง 700 กรัม | เท่ากับ | <input type="text"/> | กิโลกรัม |
| 2) ปลาหมึก 15 ซีด | เท่ากับ | <input type="text"/> | กิโลกรัม |
| 3) เนื้อไก่ 8 กิโลกรัม 3 ซีด | เท่ากับ | <input type="text"/> | กิโลกรัม |
| 4) ส้ม 2 กิโลกรัม 585 กรัม | เท่ากับ | <input type="text"/> | กิโลกรัม |
| 5) ปลา 1 กิโลกรัม 900 กรัม | เท่ากับ | <input type="text"/> | กิโลกรัม |
| 6) ข้าวเปลือก 6 ตัน 500 กิโลกรัม | เท่ากับ | <input type="text"/> | ตัน |
| 7) 1,550 บาท 75 สตางค์ | เท่ากับ | <input type="text"/> | บาท |
| 8) ถั่วเขียว 9,075 กิโลกรัม | เท่ากับ | <input type="text"/> | ตัน |
| 9) หิน 7,586 กิโลกรัม | เท่ากับ | <input type="text"/> | ตัน |
| 10) มะม่วง 15 กิโลกรัม 600 กรัม | เท่ากับ | <input type="text"/> | กิโลกรัม |

2 เติมตัวเลขแสดงจำนวนลงใน

- | | | | | | |
|----------------------------|---------|----------------------|----------|----------------------|----------|
| 1) ชมพู่ 48.9 กิโลกรัม | เท่ากับ | <input type="text"/> | กิโลกรัม | <input type="text"/> | กรัม |
| 2) องุ่น 3.475 กิโลกรัม | เท่ากับ | <input type="text"/> | กิโลกรัม | <input type="text"/> | กรัม |
| 3) น้ำตาลทราย 5.5 กิโลกรัม | เท่ากับ | <input type="text"/> | กิโลกรัม | <input type="text"/> | ซีด |
| 4) สับปะรด 4.825 กิโลกรัม | เท่ากับ | <input type="text"/> | กิโลกรัม | <input type="text"/> | กรัม |
| 5) ปลาช่อน 1.2 กิโลกรัม | เท่ากับ | <input type="text"/> | กิโลกรัม | <input type="text"/> | ซีด |
| 6) คะน้า 0.9 กิโลกรัม | เท่ากับ | <input type="text"/> | กิโลกรัม | <input type="text"/> | กรัม |
| 7) ถั่วลิสง 1.5 ตัน | เท่ากับ | <input type="text"/> | ตัน | <input type="text"/> | กิโลกรัม |
| 8) มันสำปะหลัง 10.7 ตัน | เท่ากับ | <input type="text"/> | ตัน | <input type="text"/> | กิโลกรัม |
| 9) ข้าวสาร 2.8 ตัน | เท่ากับ | <input type="text"/> | ตัน | <input type="text"/> | กิโลกรัม |
| 10) เหล็ก 3.752 ตัน | เท่ากับ | <input type="text"/> | ตัน | <input type="text"/> | กิโลกรัม |

1. เขียนในรูปทศนิยม

1) กุ้งแห้ง 700 กรัม

เท่ากับ

กิโลกรัม

2) ปลาหมึก 15 ชีด

เท่ากับ

กิโลกรัม

3) เนื้อไก่ 8 กิโลกรัม 3 ชีด

เท่ากับ

กิโลกรัม

4) ส้ม 2 กิโลกรัม 585 กรัม

เท่ากับ

กิโลกรัม

5) ปลา 1 กิโลกรัม 900 กรัม

เท่ากับ

กิโลกรัม

1. เขียนในรูปทศนิยม

- 6) ข้าวเปลือก 6 ตัน 500 กิโลกรัม เท่ากับ ตัน
- 7) 1,550 บาท 75 สตางค์ เท่ากับ บาท
- 8) ถั่วเขียว 9,075 กิโลกรัม เท่ากับ ตัน
- 9) หิน 7,586 กิโลกรัม เท่ากับ ตัน
- 10) มะม่วง 15 กิโลกรัม 600 กรัมเท่ากับ กิโลกรัม

2. เติมตัวเลขแสดงจำนวนลงใน

- | | | | | | |
|----------------------------|---------|----------------------|----------|----------------------|------|
| 1) ชมพู่ 48.9 กิโลกรัม | เท่ากับ | <input type="text"/> | กิโลกรัม | <input type="text"/> | กรัม |
| 2) องุ่น 3.475 กิโลกรัม | เท่ากับ | <input type="text"/> | กิโลกรัม | <input type="text"/> | กรัม |
| 3) น้ำตาลทราย 5.5 กิโลกรัม | เท่ากับ | <input type="text"/> | กิโลกรัม | <input type="text"/> | ขีด |
| 4) สับปะรด 4.825 กิโลกรัม | เท่ากับ | <input type="text"/> | กิโลกรัม | <input type="text"/> | กรัม |
| 5) ปลาช่อน 1.2 กิโลกรัม | เท่ากับ | <input type="text"/> | กิโลกรัม | <input type="text"/> | ขีด |

2. เติมตัวเลขแสดงจำนวนลงใน

6) คมน้ำ 0.9 กิโลกรัม

เท่ากับ กิโลกรัม กรัม

7) ถั่วลิสง 1.5 ตัน

เท่ากับ ตัน กิโลกรัม

8) มันสำปะหลัง 10.7 ตัน

เท่ากับ ตัน กิโลกรัม

9) ข้าวสาร 2.8 ตัน

เท่ากับ ตัน กิโลกรัม

10) เหล็ก 3.752 ตัน

เท่ากับ ตัน กิโลกรัม



สรุปบทเรียน

การบอกน้ำหนักเป็นทศนิยม
ใช้ความสัมพันธ์ระหว่างหน่วย
น้ำหนักโดยเปรียบเทียบน้ำหนัก



บทเรียนครั้งต่อไป

การบอกปริมาตร เป็นทศนิยม



สิ่งที่ต้องเตรียม

แบบฝึกหัด 2.26

เขียนในรูปแบบทศนิยม

(สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th)