

用10, 100或1,000除以小数

你在用10, 100或1,000除以小数时, 可以用位值序列。

Sanjai 有 27.5 磅的黏土。如果他用黏土来做10个碗, 每个碗需要多少黏土? 如果他要做100个碗, 每个碗有多少黏土? 如果他做1,000个呢?

一个数字除以10会使小数点往左移一个位数。

$$27.5 \div 10 = 2.75$$

一个数字除以100会使小数点往左移两个位数。

$$27.5 \div 100 = 0.275$$

一个数字除以1,000会使小数点往左移三个位数。

$$27.5 \div 1,000 = 0.0275$$

如果Sanjai做10个碗, 他会用 2.75 磅来做每个碗, 如果他做100个碗, 他会用0.275 磅, 如果他做1,000个碗, 他会用 0.0275 磅。

记住: 当你用10, 100或1,000来除以一个数字, 你的商数会小于哪个数字。

第 1 到 6 题, 找出商数。用心算来解答。

1. $16.4 \div 10$

2. $38.92 \div 100$

3. $297.1 \div 100$

4. $540.9 \div 10$

5. $41.628 \div 1,000$

6. $0.33 \div 10$

7. 城市有一个 3,694.7 英尺长的土地。他们想要在把这个土地分成100个相等的园子。每个园子会多长? _____

8. Connor 做出 $143.89 \div 100$ 。他说他的答案是14.389。这是一个合理的答案吗?
