

4.5 小数点移动引起小数大小的变化

一、填空

(1) 把 0.011 扩大 10 倍, 得 () ; 把 0.001 扩大 100 倍, 得 () ;

把 0.001 扩大 1000 倍, 得 () 。

(2) 把 530 缩小 10 倍是 () ; 把 530 缩小 100 倍是 () ;

把 530 缩小 1000 倍是 () 。

(3) () 扩大 100 倍是 0.2 。

二、判断 (对的打“√”, 错的打“×”)

(1) 把 0.08 扩大 100 倍是 0.08 。 ()

(2) 三位小数比两位小数大。 ()

(3) 2 缩小 1000 倍就是 $2 \div 1000$ 。 ()

(4) 甲数的 100 倍等于乙数的 100 倍。 ()

三、改数

(1) 下面的数, 去掉小数点, 各扩大多少倍?

0.6 2.05 0.275 37.307

(2) 下面的数, 把小数点都移到最高位数字的左边, 各缩小多少倍?

5.8 25.25 12 700

四、应用题

(1) 每一千克小麦可磨面粉 0.85 千克, 1 吨小麦可以磨面粉多少千克?

(2) 某地平均每 10 千克海水含盐 0.3 千克, 100 千克海水含水量盐多少千克?

(3) 一个游乐场原来面积是 0.056 公顷, 现在的面积比原来扩大 10 倍, 现在面积有多少平方米?

参考答案

一、 (1) 0.11, 0.1.1, (2) 53, 5.3, 0.53 (3) 0.002

二、 (1) × (2) × (3) √ (4) ×

三、 (1) 扩大10倍; 扩大100倍; 扩大1000倍; 扩大1000倍;

(2) 缩小10倍; 缩小100倍; 缩小100倍; 缩小1000倍;

四、 (1) 850千克 (2) 3千克 (3) 5600平方米