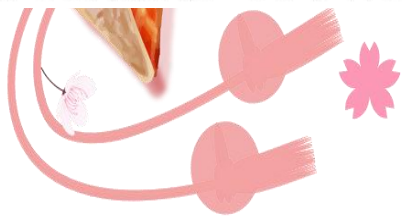




3. 小数点移动引起小数大小的变化



第 1 课时 小数点移动引起小数大小的变化规律[教材 P₄₃ 例 1]





开心！一练

一 我会填。

1. 小数点向右移动一位,相当于把原数乘(),小数就扩大到原数的()倍;小数点向右移动两位,相当于把原数乘(),小数就扩大到原数的()倍。

2. 小数点向左移动一位,相当于把原数除以(),小数就缩小到原数的();小数点向左移动两位,相当于把原数除以(),小数就缩小到原数的()。

3. 把 3.14 的小数点向右移动两位,相当于把 3.14 乘(),这个小数就扩大到原数的()倍,结果是()。



4. 把 10.6 的小数点向左移动一位,相当于把 10.6 除以(),这个小数就缩小到原数的(),结果是()。



二 我会判断。(对的打“√”,错的打“×”)

1. 小数点向左移动三位,小数就扩大到原数的 1000 倍。 ()
2. 把 70 缩小到原来的 $\frac{1}{100}$,就是 0.7。 ()
3. 27.6 的小数点向右移动一位就扩大到它的 10 倍,原数变成了 276。 ()
4. 将最小的三位数缩小到它的 $\frac{1}{100}$ 是 0.1。 ()

三 把 4.05 改写成下面各数,它的大小各有什么变化。

4.05 $\xrightarrow{\text{()到原数的()}}$ 40.5

$\xrightarrow{\text{()到原数的()}}$
4.05 $\xrightarrow{\quad\quad\quad}$ 0.405



()到原数的()

4.05 $\longrightarrow$ 0.0405

()到原数的()

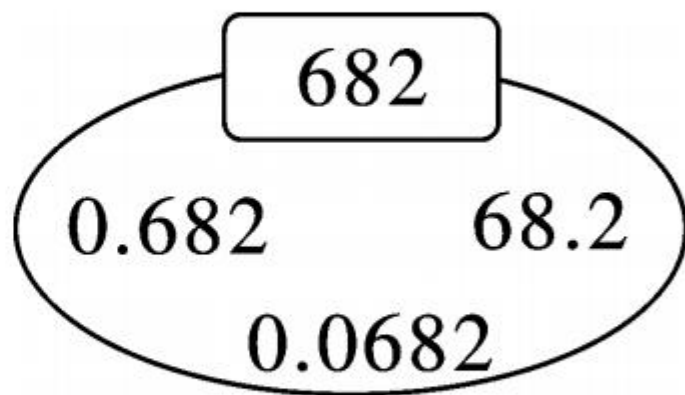
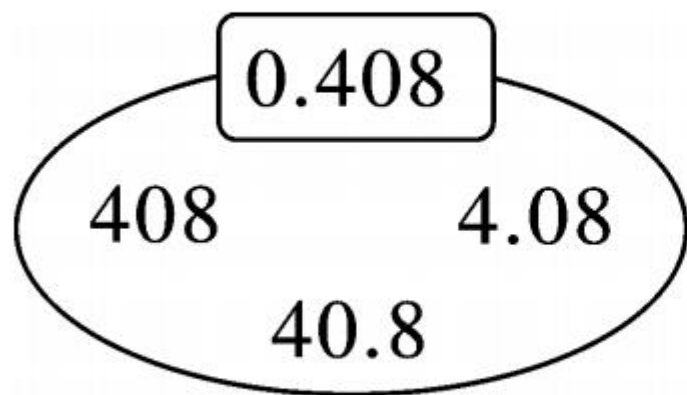
4.05 $\longrightarrow$ 405

()到原数的()

4.05 $\longrightarrow$ 4050



四 下面各圈里的数同圈上的数比较,有什么变化?



1

2

3

4



快乐提升

五 一个数的小数点先向右移动三位,再向左移动两位,得5.07,这个小数原来是多少?

秒算



$$930 \div 30 =$$

$$15 \times 20 =$$

$$8 \times 50 =$$

$$2400 \div 12 =$$

$$216 \div 3 =$$

$$75 \times 4 =$$

$$330 \div 3 =$$

$$108 \div 4 =$$

$$100 \times 25 =$$

$$36 \times 20 =$$