



5. 小数的近似数

第 1 课时 求小数的近似数[教材 P₅₂ 例 1]





开心！一练

一 求下列小数的近似数。

1. 精确到十分位。

$$1.61 \approx \text{ } \text{ } \text{ }$$

$$0.88 \approx \text{ } \text{ } \text{ }$$

$$8.668 \approx \text{ } \text{ } \text{ }$$

$$2.095 \approx \text{ } \text{ } \text{ }$$

$$9.98 \approx \text{ } \text{ } \text{ }$$

$$4.229 \approx \text{ } \text{ } \text{ }$$

2. 精确到百分位。

$$3.366 \approx \text{ } \text{ } \text{ }$$

$$0.997 \approx \text{ } \text{ } \text{ }$$

$$4.496 \approx \text{ } \text{ } \text{ }$$

$$5.394 \approx \text{ } \text{ } \text{ }$$

$$72.445 \approx \text{ } \text{ } \text{ }$$

$$3.6019 \approx \text{ } \text{ } \text{ }$$

二 按照要求写出表中小数的近似数。

	保留 整数	保留一 位小数	保留两 位小数
2.9184			
9.3817			
19.9937			
99.497			
10.545			



求小数的近似数，也可以像整数一样用()法。

保留整数，表示精确到()位；
保留一位小数，表示精确到
()位；保留两位小数，表示精确到()位……



在表示近似数时，小数末尾的0
()去掉。

三 我会判断。(对的打“√”,错的打“×”)

1. 近似数都小于原数。 ()

2. 6.357 和 6.35 保留一位小数都是6.4。
()

3. 近似数是 5.8 的两位小数有无数个。
()

4. 9.95 精确到十分位是 10。 ()

四 下面的小数在哪两个相邻的整数之间？它们各近似于哪个整数？

$< 13.72 <$, 近似于_____。

$< 8.74 <$, 近似于_____。

$< 71.33 <$, 近似于_____。

$< 0.99 <$, 近似于_____。



快乐!提升

五 (衡阳市南岳区) 下面的方框里分别可填哪些数字? 请将答案写在横线上。

$$3.69 \square \approx 3.69 \quad \underline{\hspace{2cm}}$$

$$4.6 \square 7 \approx 4.7 \quad \underline{\hspace{2cm}}$$

$$99. \square 9 \approx 100 \quad \underline{\hspace{2cm}}$$

六 用 0、3、7、9 和小数点“.”写出下面各数。

(每个数字都要用上并且只能用一次)

1. 近似数是 3 的小数。

2. 近似数是 10 的小数。



3. 近似数是 3.7 的小数。



4. 近似数是 1 的小数。

