

## 4.8 小数的近似数

### 一、填空

- (1) 保留 ( ) 位小数，表示精确到十分位。
- (2) 保留三位小数，表示精确到 ( ) 位。
- (3) 把 1520000 改写成“万”作单位的数是 ( )。
- (4) 1 亿 = ( )
- (5)  $3.995 \approx 4.00$ ，表示精确到 ( ) 位。

### 二、判断 (对的打“√”，错的打“×”)

- (1) 准确数大于近似数。 ( )
- (2) 近似数 2.0 和近似数 2 一样大。 ( )
- (3) 7.295 保留两位小数后是 7.3。 ( )
- (4) 351000000 元  $\approx$  3.5 亿。 ( )
- (5) 8.856 近似于自然数 9。 ( )

### 三、把下面各小数四舍五入

- (1) 精确到十分位：1.04 3.45 6.96
- (2) 精确到百分位：0.372 10.503 9.495

### 四、(1) 把 315000 改写成用“万”作单位的数，再保留整数。

- (2) 把 1927600000 吨改写成用“亿吨”作单位的数，再保留两位小数。

**参考答案**

一、(1)一 (2)千分 (3)152万 (4)100000000 (5)百分

二、(1)× (2)√ (3)× (4)× (5)√

三、(1)1.0 3.5 7.0

(2)0.37 10.50 9.50

四、(1)31.5万 $\approx$ 32万 (2)19.276亿吨 $\approx$ 19.28亿吨