

第4单元过关检测卷

一、填空。(每空1分,共26分)

1. 0.586是由()个0.1、()个0.01和()个0.001组成的。
2. 0.75里有()个0.01,0.8里有()个千分之一。
3. 80.08右边的8表示(),左边的“8”是右边“8”的()。
4. 一个数由3个十,5个一,7个百分之一和8个千分之一组成,这个数是(),读作(),将这个数精确到百分位是()。
5. 把0.5改写成用百分之一作计数单位的数是()。
6. $4050\text{ m} = ()\text{ km}$ $950\text{ cm}^2 = ()\text{ m}^2$
 $5.08\text{ t} = ()\text{ t}()\text{ kg}$
7. 在○里填上“>”“<”或“=”。
 $0.69\text{ ○ }0.609$ $8.090\text{ ○ }8.09$ $7.65\text{ ○ }7.56$ $0.6\text{ km}\text{ ○ }600\text{ m}$
8. 把215的小数点向左移动一位是();把()扩大到原来的100倍是6;把()缩小到原来的是0.82。
9. 地球上陆地总面积是 149000000 平方千米,将横线上的数改写成用“亿”作单位的数是(),保留一位小数约是()。
10. 一个三位小数,保留两位小数后的近似数是7.00,这个小数最大是(),最小是()。

二、判断。(对的画“√”,错的画“×”)(每题1分,共8分)

1. 30.30读作三十点三十。 ()
2. $1.32\text{ m} = 0.0132\text{ cm}$ ()

-
3. 最大的一位小数是 0.9。 ()
4. 0.7 和 0.9 之间的一位小数只有 0.8。 ()
5. 3.007 保留一位小数是 3。 ()
6. $845600 = 8.456$ 万 ()
7. 在小数点的后面添上或去掉 0，小数的大小不变。 ()
8. 小数部分最大的计数单位是，没有最小的计数单位。 ()

三、选择。(将正确答案的序号填在括号里)(每题 1 分，共 5 分)

1. 百分位是小数点右边第()位。
A. 一 B. 二 C. 三 D. 四
2. 下面各数中，要读出两个“零”的数是()。
A. 2.10008 B. 210.008 C. 2100.08 D. 201.008
3. 在下列各数中，去掉“0”而大小不变的小数是()。
A. 5.830 B. 0.006 C. 7.08 D. 600
4. 把 9 先缩小到它的，再扩大到新数的 100 倍，结果是原来的()。
A. 100 倍 B. 1000 倍 C. 10 倍 D.
5. 把 499630000 改写成用“亿”作单位的数并精确到百分位是()。
A. 4.99 亿 B. 5.0 亿 C. 5.00 亿 D. 49.96 亿

四、计算。(12 分)

1. 直接写得数。(每题 0.5 分，共 6 分)

| | | | |
|----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|
| $8.5 \times 10 =$ | $6.013 \times 100 =$ | $63 \div 10 =$ | $0.9 \div 100 =$ |
| $2.09 \times 1000 =$ | $9 \div 1000 =$ | $30.9 \div 100 =$ | $0.889 \times 100 =$ |
| $0.52 \times 100 =$ | $2.007 \times 1000 =$ | $1000 \times 0.18 =$ | $24.93 \div 10 =$ |

2. 在○里填上“×”或“÷”，在□里填上合适的数。(每空 0.5 分，共 6 分)

(1) $5.09 \longrightarrow \square \longrightarrow \square \longrightarrow \square$

(2) $25.6 \longrightarrow \square \longrightarrow \square \longrightarrow \square$

(3) $45.8 \bigcirc \square = 0.458$ $2540 \bigcirc \square = 25.4$ $0.941 \bigcirc \square = 941$

五、填表。(每题 3 分，共 6 分)

1. 按要求取近似数。

| | 保留两位小数 | 保留一位小数 | 保留整数 |
|--------|--------|--------|------|
| 0.8738 | | | |
| 2.5954 | | | |
| 9.985 | | | |

2. 按要求改写表格中的数。

| | 改写成用“万”作单位的数 | 改写成用“亿”作单位的数 |
|-----------|--------------|--------------|
| 27000000 | | |
| 40050000 | | |
| 508090000 | | |

六、解决问题。(1~5 题每题 5 分，其余每题 6 分，共 43 分)

1. 植树造林，绿化家园。100 m²的树林一天能吸收二氧化碳 9.5 kg，照这样计算，10 万平方米的树林一天能吸收二氧化碳多少吨？

2. 明明的姐姐因出国留学需兑换外币，她某日在银行看到了如下图所示的信息，她用 10000 元人民币可以兑换多少美元？

100元人民币=15.63美元

3. 何龙每分钟走 25 m，他 1 小时 40 分钟可以走多少米？合多少千米？

4. 一批产品有 10000 件。根据抽检，这批产品每 100 件中有合格产品 96 件，这批产品中合格的有多少件？

5. 一块正方形地的边长缩小到原来的后，画在图纸上的面积是 36 cm^2 。这块正方形地的面积是多少平方米？

6. 用数字 5、2、4、0 和小数点按要求写出下面各小数(每个数字只能用一次，每题写出一个)。

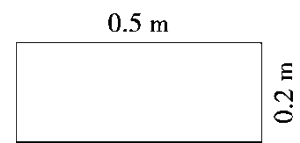
(1)大于 5 且小数部分是三位的小数。

(2)小于 1 且小数部分是三位的小数。

(3)0 不读出来且小数部分是两位的小数。

7. 公园的长方形健身场的长和宽分别缩小到原数的后，如下图所示。

(1)请算出这个健身场的实际长和宽。



(2)它的实际占地面积是多少平方米？

8. 甲、乙两数的和是 814，把甲数的小数点向左移动一位后与乙数相等，甲、乙两数分别是多少？

答案

一、1.5 8 6 2.75 800

3.8个0.01 1000倍

4.35.078 三十五点零七八 35.08

5.0.50 6.4.05 0.095 5 80

7.> = > =

8.21.5 0.06 820

9.1.49亿 1.5亿

10.7.004 6.995

二、1.× 2.× 3.× 4.√ 5.× 6.× 7.× 8.√

三、1.B 2.B 3.A 4.C 5.C

四、1.85 601.3 6.3 0.009 2090 0.009 0.309 88.9 52 2007
180 2.493

2.(1)50.9 0.0509 5.09

(2)2.56 256 0.256

(3)÷ 100 ÷ 100 × 1000

五、1.0.87 0.9 1 2.60 2.6 3 9.99 10.0 10

2.2700万 0.27亿 4005万 0.4005亿 50809万 5.0809亿

六、 $1.9.5 \div 100 \times 10 \times 10000 = 9500(\text{kg}) = 9.5(\text{t})$

2. $10000 \div 100 \times 15.63 = 1563(\text{美元})$

3.1小时40分钟 = 100分钟

$25 \times 100 = 2500(\text{m}) = 2.5(\text{km})$

4. $10000 \div 100 \times 96 = 9600(\text{件})$

5 . $36 \times 100 \times 100 = 360000(\text{cm}^2) = 36(\text{m}^2)$

6 . (答案不唯一)(1)5.204 (2)0.245 (3)50.24

7 . (1) $0.5 \times 100 = 50(\text{m})$ $0.2 \times 100 = 20(\text{m})$

(2) $50 \times 20 = 1000(\text{m}^2)$

8 . 乙 : $814 \div (10 + 1) = 74$ 甲 : $74 \times 10 = 740$