**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 m＝(　　) km　　　　　　950 cm2＝(　　　) m2

5.08 t＝(　　)t(　　)kg

7．在里填上“>”“<”或“＝”。

0.690.609　　8.0908.09　　7.657.56　　0.6 km600 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 m＝0.0132 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)

8.5×10＝ 6.013×100＝ 63÷10＝ 0.9÷100＝

2.09×1000＝ 9÷1000＝ 30.9÷100＝ 0.889×100＝

0.52×100＝ 2.007×1000＝ 1000×0.18＝ 24.93÷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   

(2)25.6   

(3)45.8＝0.458　　2540＝25.4　　0.941＝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？



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 cm2。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÷100×10×10000＝9500(kg)＝9.5(t)

2．10000÷100×15.63＝1563(美元)

3．1小时40分钟＝100分钟

25×100＝2500(m)＝2.5(km)

4．10000÷100×96＝9600(件)

5．36×100×100＝360000(cm2)＝36(m2)

6．(答案不唯一)(1)5.204　(2)0.245　(3)50.24

7．(1)0.5×100＝50(m)　0.2×100＝20(m)

(2)50×20＝1000(m2)

8．乙：814÷(10＋1)＝74　甲：74×10＝740