**人教版四年级下册数学第四单元测试卷**

**小数的意义和性质**

**一、选择题**

1．下面是几位同学50米短跑的成绩，（　　）是第一名．

A．小明10.05秒 B．小刚8.50秒

C．小强9.23秒 D．小亮8.92秒

2．把6.05的小数点先向左移动三位，再向右移动两位，6.05就（ ）。

A．扩大到它的10倍 B．缩小到原数的 C．大小不变

3．从2里面减去0.1，连续减(　　)次，结果是0．

A．10 B．20 C．100 D．200

4．化简10.030的结果是 （ ）。

A．1.3 B．10.03 C．10.3

5．用四舍五入法求出一个数的近似数是31.00，这个数最大是（　　）

A．30.95 B．31.04 C．31.004 D．30.995

6．下面各图中的涂色部分能用0.4表示的是（ ）。

A． B． C．figure

7．9.999精确到百分位是（ ）．

A．9.00 B．9.90 C．10.00 D．9.99

8．一个小数的小数点向左移动两位，这个数就（ ）。

A．扩大到原数的100倍 B．缩小到原数的一百分之一 C．减少到原数的一百分之一

9．把5.09的小数点去掉后，这个数就（ ）。

A．扩大到它的两倍 B．缩小到它的 C．扩大到它的100倍

10．（探究题）李红体重的1.09倍等于王华体重乘0.98，李红和王华谁重？（　　）

A．一样重 B．李红重 C．王华重 D．无法比较

**二、化简比**

11．化简下面各题。

0.900＝ 2.440＝

40.600＝ 0.2050＝

9.7070＝ 0.0800＝

306.040＝ 209.00＝

**三、填空题**

12．5.3扩大到原来的（\_\_\_\_\_\_）倍是53；0.028扩大到原来的（\_\_\_\_\_\_）倍是28。

13．在括号里填上“”“”。

\_\_\_\_\_\_\_\_ 0.6\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_0.3 0.9\_\_\_\_\_\_\_\_0.7

14．一个数是由6个一和9个百分之一组成的，这个数写作（\_\_\_\_\_\_\_）,读作（\_\_\_\_\_\_\_\_）。

15．把726000改写成以“万”为单位的数是（\_\_\_\_\_\_），把1070000000四舍五入到亿位约是（\_\_\_\_\_\_）。

16．在括号里填上合适的数或单位。

306厘米＝（\_\_\_\_\_\_）米 2.08吨＝（\_\_\_\_\_\_）吨（\_\_\_\_\_\_）千克

5千米64米＝（\_\_\_\_\_\_）千米 6（\_\_\_\_\_\_）＝0.06元

17．据统计，2016年5月1日古文化街有游客二万六千人，横线上的数写作（\_\_\_\_\_\_\_\_），改写成用“万”作单位的数是（\_\_\_\_\_\_\_\_）。

18．写出下面的近似数．

（1）保留一位小数． 5.463463…≈\_\_\_\_\_\_\_\_19.618≈\_\_\_\_\_\_\_\_；

（2）保留二位小数． 0.998998…≈\_\_\_\_\_\_\_\_  4.166…≈\_\_\_\_\_\_\_\_ ．

19．二十一点零七写作　 　，3元零5分=　 　元．

20．0.95保留两位小数是 ．

21．0.03里面有（\_\_\_\_\_\_\_\_）千分之一。把6缩小到它的是（\_\_\_\_\_\_\_\_）。

**四、判断题**

22．7.9和7.90的大小相等，计数单位不同． （\_\_\_\_）

23．0.30×1000＝3，0.007×100＝000.7。（\_\_\_\_\_\_）

24．比1小的最小三位小数是0.001。 （\_\_\_\_）

25．小数的末尾去掉两个0，这个小数就缩小到它的。（\_\_\_\_\_\_\_\_）

26．把5.95扩大到原来的100倍，只要在5.95的末尾添上两个0就可以．（\_\_\_\_\_）

**五、解答题**

27．小明身高1.45米，小红身高1.53米，小华身高160厘米，小宁身高12分米．给他们的身高排排队，并说出谁最高，谁最矮．

28．100kg海水含盐2.8kg，1吨海水含盐多少千克？

29．北京西郊大钟寺的一口古钟上有汉字200184字。把这个数改写成“万”字作单位的数，再保留两位小数。

30．在一次跳远比赛中，李勇跳了1.95m，王强跳了2.04m，邱斌跳了1.89m，请你把他们的成绩从高到低排列。

31．一个三位小数，保留近似数是5.27，这个三位小数最大是多少？最小是多少？

32．用6、7、0、0这四个数字和小数点按要求写出下面各数。（每个数字和小数点都要用，并且只能用一次。）

（1）一个“0”都不能去掉的小数；（至少写出三个）

（2）只能去掉一个“0”且不改变大小的小数；（至少写出三个）

（3）两个“0”都能去掉且不改变大小的小数。

33．三辆汽车同时从甲站开往乙站．第一辆汽车每小时行40.1千米；第二辆汽车每小时行40千米10米；第三辆汽车每小时行40101米．请你按照到达目的地的顺序排列这三辆汽车．

**参考答案**

1．B

2．B

3．B

4．B

5．C

6．C

7．C

8．B

9．C

10．C

11．0.9；2.44

40.6；0.205

9.707；0.08

306.04；209

12．10 1000

13．＜ ＞ ＜ ＞

14．6.09 六点零九

15．72.6万 11亿

16．3.06 2 80 5.064 分

17．26000 2.6万

18．5.5 19.6 1.00 4.17

19．21.07；3.05

20．0.96

21．30 0.006

22．√

23．×

24．√

25．×

26．×

27．160厘米＞1.53米＞1.45米＞12分米，小华最高，小宁最矮．

28．28kg

29．20.0184万字；20.02万字

30．王强>李勇>邱斌

31．5.274；5.265

32．（1）0.067、0.076、0.607、0.706、6.007、7.006、60.07、70.06、600.7、700.6；

（2）670.0、607.0、706.0、760.0、6.070、7.060、70.60、60.70、0.760、0.670；

（3）6.700、76.00、7.600、67.00。

33．第三辆 第一辆 第二辆 按速度排序．