**四年级下册数学单元测试-5.小数**

**一、单选题**

1.与5.07大小相等的数是（   ）

A. 5**.**007                                       B. 0**.**507                                       C. 5**.**070

2.0.01 读作(   )

A. 零点零一                             B. 一点零零                             C. 零点一零                             D. 零点一

3.“75→0.75”，如果小数点移到最高位数字的左边，缩小（   ）倍。

A. 10                                    B. 100                                    C. 1000                                    D. 10000

4.大于5.6且小于5.8的小数有（    ）个。

A. 一                                        B. 二                                        C. 三                                        D. 无数

**二、判断题**

5.3.56精确到十分位是4．

6.一个三位小数保留两位小数后得6.48，这个三位小数最小是6.484。

7.3.25读作三点二十五。

8.一个数扩大100倍后是460，原数是0.46。

**三、填空题**

9.填上适当的小数。38厘米＝\_\_\_\_\_\_\_\_米    2米7分米＝\_\_\_\_\_\_\_\_米  
3元5分＝\_\_\_\_\_\_\_\_元     6042克＝\_\_\_\_\_\_\_\_千克

10.一百点零一写作：\_\_\_\_\_\_\_\_，九十一点一九写作：\_\_\_\_\_\_\_\_。

11.下面的数，如果去掉小数点，小数的大小有什么变化？

|  |  |
| --- | --- |
| 1.3\_\_\_\_\_\_\_\_ | 0.06\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 3.078\_\_\_\_\_\_\_\_ | 0.204\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 10.05\_\_\_\_\_\_\_\_ | 0.9\_\_\_\_\_\_\_\_ |

12.填上“＞、＜或＝”。

3.9\_\_\_\_\_\_\_\_3.4        5.7\_\_\_\_\_\_\_\_9.1         0.6\_\_\_\_\_\_\_\_0.93       8角\_\_\_\_\_\_\_\_0.8元

2\_\_\_\_\_\_\_\_2.1           5.3\_\_\_\_\_\_\_\_5           0.7\_\_\_\_\_\_\_\_1.2         4米5分米\_\_\_\_\_\_\_\_4.7分米

5.2\_\_\_\_\_\_\_\_5.20      2.5\_\_\_\_\_\_\_\_2.05      0.4\_\_\_\_\_\_\_\_0.40       3.5元\_\_\_\_\_\_\_\_3元7分

13.比较大小

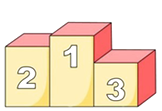
8.099米\_\_\_\_\_\_\_\_ 8.1米

**四、解答题**

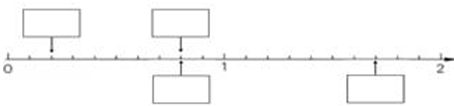
14.五名学生100米跑成绩统计表（单位：秒）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 高强 | 李爽 | 刘伟 | 吴涛 | 张征 |
| 成绩/秒 | 15.45 | 16.88 | 16.25 | 16.16 | 15.58 |

请你把获得前三名的学生的名字写在领奖台上。

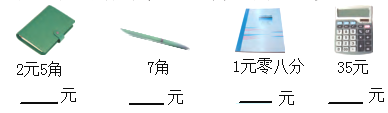


15.如图中，在上面的□里填上分数，在下面的□里填上小数．



**五、应用题**

16.用“元”作单位，把下面的钱数写成两位小数。



**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 C

【解析】【解答】5.07=5.070  
 故答案为：C

【分析】小数性质：小数的末尾添上或者去掉0，小数的大小不变。

2.【答案】 A

【解析】【解答】0.01读作：零点零一.  
 故答案为：A.

【分析】小数的读法：读小数的时候，整数部分按照整数的读法读，小数点读作“点”，小数部分从左向右顺次读出每一位数位上的数字。

3.【答案】B

【解析】【解答】解：把75的小数点移动到最高位数字的左边，相当于把小数点向左移动两位，缩小100倍.  
故答案为：B

【分析】小数的小数点向左移动一位、两位、三位……，相当于这个数缩小10倍、100倍、1000倍……

4.【答案】 D

【解析】【解答】 大于5.6且小于5.8的小数有无数个。  
 故答案为：D。  
 【分析】 知道大于5.6且小于5.8的一位小数有1个，大于5.6且小于5.8的小数有无数个。

二、判断题

5.【答案】 错误

【解析】【解答】3.56精确到十分位是3.6，本题错。  
 故答案为：错误。

【分析】求一个小数的近似数，先看要求保留到那一位，然后再向后多看一位，把多看的这一位数四舍五入。

6.【答案】错误

【解析】【解答】一个三位小数保留两位小数后得6.48，这个三位小数最小是6.475，原题说法错误.  
故答案为：错误.【分析】根据题意可知，6.48是一个三位数的近似数，有两种情况：“四舍”得到的6.48最大是6.484，“五入”得到的6.48最小是6.475，由此解答问题即可.

7.【答案】 错误

【解析】【解答】3.25读作：三点二五，原题读法错误.  
 故答案为：错误.

【分析】小数的读法：读小数的时候，整数部分按照整数的读法读，小数点读作“点”，小数部分从左向右顺次读出每一位数位上的数字，据此解答.

8.【答案】 错误

【解析】【解答】已知结果，求原数，可以用倒推法，题目中是扩大100倍，倒推就把460缩小它的百分之一，小数点向左移动两位，也就得到原数应该是4.6。小数点分别向右移动1位、2位、3位；小数缩小它的十分之一、百分之一、千分之一，小数点分别向左移动1位、2位、3位。

【分析】小数点的移动引起小数大小的变化规律有关的问题

三、填空题

9.【答案】0.38；2.7；3.05；6.042

【解析】【解答】38厘米＝38÷100=0.38米；2米7分米＝2.7米；  
3元5分＝3.05元；6042克＝6042÷1000=6.042千克.  
故答案为：0.38；2.7；3.05；6.042  
【分析】根据1米=10分米=100厘米，1元=10角=100分，1千克=1000克，高级单位的数×进率=低级单位的数，低级单位的数÷进率=高级单位的数，据此换算即可.

10.【答案】100.01；91.19

【解析】【解答】一百点零一写作：100.01，九十一点一九写作：91.19  
故答案为：100.01；91.19  
【分析】小数的写法：写小数的时候，整数部分按照整数的写法来写，小数点写在个位右下角，小数部分顺次写出每一个数位上的数字，据此解答.

11.【答案】 原数扩大10倍；原数扩大100倍；原数扩大1000倍；原数扩大1000倍；原数扩大100倍；原数扩大10倍

【解析】【解答】1.3去掉小数点后变成13，原数扩大10倍；

0.06去掉小数点后变成6，原数扩大100倍；

3.078去掉小数点后变成3078，原数扩大1000倍；

0.204去掉小数点后变成204，原数扩大1000倍；

10.05去掉小数点后变成1005，原数扩大100倍；

0.9去掉小数点后变成9，原数扩大10倍.  
故答案为：原数扩大10倍；原数扩大100倍；原数扩大1000倍；原数扩大1000倍；原数扩大100倍；原数扩大10倍.

【分析】一个小数去掉小数点，原数会扩大，一位小数去掉小数点，原数扩大10倍，两位小数去掉小数点，原数扩大100倍，三位小数去掉小数点，原数扩大1000倍……，据此解答.

12.【答案】 ＞；＜；＜；＝；＜；＞ ；＜；＜；＝；＞；＝；＞

【解析】【解答】3.93.4，5.79.1，0.60.93，8角=0.8  
 22.1，5.35，0.71.2，4米5分米4.7分米  
 5.2=5.20，2.52.05，0.4=0.40，3.5元3元7分  
 故答案为：>，<，<，=，<，>，<，<，=，>，=，>

【分析】小数比大小的方法：比较两个的，先看它们的，整数大的那个数就大；如果整数部分相同，十分位大的那个数就大。如果十分位上的那个数也相同，百分位上的数大的那个数就大。单位不同的数量比较大小时，先化成相同的单位再比较大小，根据小数比较大小的方法进行比较即可得到答案。

13.【答案】 ＜

【解析】【解答】因为0＜1，所以8.099米＜8.1米  
 故答案为：＜

【分析】小数比较大小，先比较小数的整数部分，整数部分大的这个小数就大，整数部分相同的，就比较十分位，十分位大的这个数就大，依次类推。

四、解答题

14.【答案】 解：



【解析】【分析】15.45＜15.58＜16.16＜16.25＜16.88，比较几个小数的大小，用的时间越少，说明成绩就越好。

15.【答案】 

【解析】【分析】一位小数可以化成分母为10的分数，据此解答。

五、应用题

16.【答案】人民币的单位由元、角、分，相邻单位间的进率都是10，写成用“元”作单位时，十分位上表示角，百分位上表示分，如果十分位或百分位上没有计数单位时，要有“0”补充。2元5角＝2.50元，7角＝0.70元，

1元零8分＝1.08元，35元＝35.00元。

【解析】【解答】2元5角＝2.50元，7角＝0.70元，

1元零8分＝1.08元，35元＝35.00元。

【分析】人民币的单位由元、角、分，相邻单位间的进率都是10，写成用“元”作单位时，十分位上表示角，百分位上表示分，如果十分位或百分位上没有计数单位时，要有“0”补充。掌握小数的性质是关键。