**冀教版四年级数学下册《六 小数的认识》-单元测试7**

**一、单选题(总分：40分本大题共8小题，共40分)**

1.(本题5分)在5.5的末尾添上一个0，原数的计数单位就（　　）

A.扩大10倍  
B.缩小10倍  
C.不变  
D.无法确定

2.(本题5分)下面哪个小数中的0去掉后，小数的大小不变．（　　）

A.6.230  
B.0.012  
C.81.04

3.(本题5分)0.7979…保留两位小数约是（　　）。

A.0.79  
B.0.80  
C.0.81

4.(本题5分)把175.0300化简后是（　　）

A.175.3  
B.175.30  
C.175.03  
D.175.030

5.(本题5分)近似值是4.45的最大三位小数是（　　）

A.4.444  
B.4.449  
C.4.454  
D.4.399

6.(本题5分)小红的身高是80cm，小明的身高是1m45cm，小强的身高是1.32m，（　　）最高．

A.小红  
B.小明  
C.小强

7.(本题5分)下面各数中，去掉“0”而小数大小不改变的是（ ）。

A.10. 04  
B.7.800  
C.0.03

8.(本题5分)把一个三位小数用四舍五入法保留两位小数后约是2.10，这个三位小数最小的可能是（　　）

A.2.095  
B.2.096  
C.2.104  
D.2.094

**二、填空题(总分：25分本大题共5小题，共25分)**

9.(本题5分)不计算，在横线里填“>”“<”或“=”。0.5÷0.9\_\_\_\_0.5   
0.55×0.9\_\_\_\_0.55  
36÷0.01\_\_\_\_3.6×100   
7.3÷0.3\_\_\_\_73÷3

10.(本题5分)根据　\_\_\_　可以把2.50化简成2.5．

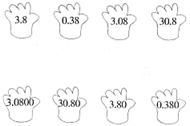
11.(本题5分)不改变数的大小，把下面各数改写成小数部分是三位小数的小数．  
0.65=\_\_\_\_   
20.8=\_\_\_\_   
3.0900=\_\_\_\_   
60=\_\_\_\_．

12.(本题5分)判断．  
①个位、十位、百位…都是计算单位．…　\_\_\_　  
②3.08吨和3.080吨一样重．…　\_\_\_　  
③通过一点只能画一条直线，通过两点可以画两条直线．…　\_\_\_　  
④0.05和0.050的大小相同，计数单位也相同．…　\_\_\_　  
⑤5.070化简后是5.7．…　\_\_\_　．

13.(本题5分)按从小到大的顺序排列下面的数．  
（1）0.807 0.078 0.87 0.087  
　\_\_\_　＜　\_\_\_　＜　\_\_\_　＜　\_\_\_　  
（2）0.71 0.17 0.701 0.107  
　\_\_\_　＜　\_\_\_　＜　\_\_\_　＜　\_\_\_　．

**三、解答题(总分：35分本大题共5小题，共35分)**

14.(本题7分)哪两只手套是一副？用线连一连。



15.(本题7分)按要求写数．  
（1）写出3个约等于4.9并且比4.9小的两位小数．  
（2）写出3个约等于7.0并且比7.0大的两位小数．

16.(本题7分)用数字7、7、0、0和小数点“.”，按下面的要求分别写出小数。  
（1）可以去掉一个0且不改变大小的小数。  
（2）可以去掉两个0且不改变大小的小数。  
（3）一个0都不能去掉的小数。

17.(本题7分)由8个十3个百分之一组成的数写作\_\_\_\_，不改变数的大小，把它改写成三位小数是\_\_\_\_．

18.(本题7分)不改变大小，把下列各数写成小数部分是三位的小数．  
0.9→\_\_\_\_  
0.30000→\_\_\_\_  
7→\_\_\_\_  
1.1230→\_\_\_\_．

**冀教版四年级数学下册《六 小数的认识》-单元测试7**

**参考答案与试题解析**

1.**【答案】：**B;

**【解析】：**5.5=5.50，  
5.5的计数单位是十分之一，5.50的计数单位是百分之一，所以在5.5的末尾添上一个0，原数的计数单位就缩小10倍．  
故选：B．

2.**【答案】：**A;

**【解析】：**解：A，6.230，去掉末尾的0，大小不变．  
B，0.012，由于0不在末尾，所以中间的0不能去掉．  
C，81.04，由于0不在末尾，所以中间的0不能去掉．  
故选：A．

3.**【答案】：**B;

**【解析】：**0.7979…保留两位小数约是0.80。  
故答案为：B。

4.**【答案】：**C;

**【解析】：**解：把175.0300化简后是175.03；  
故选：C．

5.**【答案】：**C;

**【解析】：**近似值是4.45的最大三位小数是4.454；  
故选：C．

6.**【答案】：**B;

**【解析】：**80cm=0.8m，1m45cm=1.45m，  
因此1.45m＞1.32m＞0.8m，  
即1m45cm＞1.32m＞80cm．  
小明最高．  
故选：B．

7.**【答案】：**B;

**【解析】：**略

8.**【答案】：**A;

**【解析】：**“四舍”得到的2.10最大是2.104，“五入”得到的2.10最小是2.095；  
故选：A．

9.**【答案】：**>;<;=;=;

**【解析】：**根据小数乘法和小数除法可知，(1)0.5÷0.9>0.5；  
(2)0.55×0.9<0.55；  
(3)36÷0.01=3.6×100；  
(4)7.3÷0.3=73÷3。  
故答案为：>；<；=；=。

10.**【答案】：**小数的性质;

**【解析】：**根据小数的性质，在小数的末尾添上0或去掉0，小数的大小不变．据此解答．  
根据小数的性质，2.50=2.5；  
故答案为：小数的性质．

11.**【答案】：**0.650;20.800;3.090;60.000;

**【解析】：**解：0.65=0.650   
20.8=20.800   
3.0900=3.090   
60=60.000．  
故答案为：0.650； 20.800；3.090；60.000．

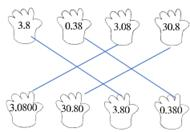
12.**【答案】：**×，√，×，×，×．;

**【解析】：**（1）个位、十位、百位…都是数位，不是计算单位．  
（2）3.08吨和3.080吨一样重．  
（3）通过一点能画无数条直线，通过两点可以画一条直线，所以通过一点只能画一条直线，通过两点可以画两条直线的说法错误．  
（4）0.05和0.050的大小相同，但计数单位不相同．  
（5）5.070化简后是5.07．  
故答案为：×，√，×，×，×．

13.**【答案】：**0.078，0.087，0.807，0.87；  
0.107，0.17，0.701，0.71;

**【解析】：**小数的比较方法：先看他们的整数部分，整数部分大的那个数就大；整数部分相同，十分位上的数大的那个数就大；十分为上的数相同，百分位上的数大的那个数就大…以此类推．  
（1）0.078＜0.087＜0.807＜0.87；  
（2）0.107＜0.17＜0.701＜0.71；  
故答案为：0.078，0.087，0.807，0.87；0.107，0.17，0.701，0.71。

14.**【答案】：**;



**【解析】：**略

15.**【答案】：**（1）这三个两位小数可以是：4.85、4.86、4.87；  
（2）这三个两位小数可以是：7.01、7.02、7.03．;

**【解析】：**写3个约等于4.9并且比4.9小的两位小数，即“五入”得到的4.9最小两位小数是4.85，最大是4.89；  
写3个约等于7.0并且比7.0大的两位小数，即“四舍”得到的7.0最小两位小数是7.01，最大是7.04，据此解答．  
所以（1）这三个两位小数可以是：4.85、4.86、4.87；  
（2）这三个两位小数可以是：7.01、7.02、7.03．

16.**【答案】：**（1）7.070（答案不唯一）  
（2）7.700  
（3）0.077（答案不唯一）  
;

**【解析】：**根据小数的性质推算所要求的小数。

17.**【答案】：**80.0380.030;

**【解析】：**解：由8个十3个百分之一组成的数写作 80.03，不改变数的大小，把它改写成三位小数是 80.030；  
故答案为：80.03，80.030．

18.**【答案】：**解：0.9=0.900，  
0.30000=0.300，  
7=7.000，  
1.1230=1.123；  
故答案为：0.900，0.300，7.000，1.123．;

**【解析】：**根据小数的性质：小数的末尾添上“0”或去掉“0”小数的大小不变解答．