**四年级下册数学单元测试-6.小数的认识**

**一、单选题**

1.“1.0米○0.1米”,比较大小，在○里应填的符号是（   ）

A. ＞                                          B. ＜                                          C. =                                          D. ÷

2.与70.70元不相等的是(     )。

A. 70张1元和7枚1分                    B. 7张10元和70枚1分                    C. 14张5元和7张1角

3.把 化成小数为（  ）

A. 0.4                                          B. 0.25                                          C. 1.4

4.在一个小数的末尾添上一个0，小数的数值（   ）

A. 扩大10倍                            B. 缩小10倍                            C. 不变                            D. 扩大100倍

5.7Ｋ6345≈76万，Ｋ里应填（   ）。

A. 6                                              B. 5                                              C. 4

**二、判断题**

6.1.8<8.1。

7.1.4读作：一四

8.204.204读作二百零四

9.小法官，巧断案(判断正误)。

0.9和0.90的计数单位不同，大小也不相等。

**三、填空题**

10.把下面的小数化简．

38.00=\_\_\_\_\_\_\_\_      1.020=\_\_\_\_\_\_\_\_

11.是近似数的填“A”，是准确数的填“B”．

实验小学共有学生1439人．\_\_\_\_\_\_\_\_

12.3平方米＝\_\_\_\_\_\_\_\_平方分米

4.5平方分米＝\_\_\_\_\_\_\_\_平方厘米

13.把下面的数改写成小数部分是三位的小数

80=\_\_\_\_\_\_\_\_

14.在横线上填上“>”，“<”或“=”。

2.5元\_\_\_\_\_\_\_\_2.4元        1.4\_\_\_\_\_\_\_\_1.3

10分米\_\_\_\_\_\_\_\_1.0米       2.1元\_\_\_\_\_\_\_\_2元5角

0.38\_\_\_\_\_\_\_\_0.29           4.5元\_\_\_\_\_\_\_\_6.4元

**四、解答题**

15.把相等的数用线连起来．  
0.250                         10.00  
10                            0.020  
1.506                         0.870  
0.02                          1.56  
0.087                         0.25

16.在下面各数中添上小数点，使他们符合现在的排列顺序．



**五、应用题**

17.某地海水平均1千克可晒盐0.028千克。照这样计算，1吨海水可晒盐多少吨？

**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 A

【解析】【解答】1.0米＞0.1米，○里填“＞”.  
 故答案为：A.

【分析】比较小数的大小：先看它们的整数部分，整数部分大的那个数就大；整数部分相同的，十分位上的数大的那个数就大；十分位上的数也相同的，百分位上的数大的那个数就大……据此比较.

2.【答案】 A

【解析】【解答】选项A，70张1元和7枚1分是70.07元，与70.70不相等；  
选项B，7张10元和70枚1分是70.70元，与70.70相等；  
选项C，14张5元和7张1角是70.7元，与70.70相等.  
故答案为：A.

【分析】根据题意可知，先求出每个选项的钱数，然后与70.70元对比即可，小数的末尾添上0或去掉0，小数的大小不变，据此解答.

3.【答案】 B

【解析】【解答】解： =1÷4=0.25

故选：B．

【分析】分数化小数的方法：用分数的分子除以分母，据此解答即可．

4.【答案】C

【解析】【解答】解：根据小数的性质可知，在一个小数的末尾添上一个0，小数的数值不变.  
故答案为：C

【分析】小数的性质：小数的末尾添上0或者去掉0，小数的大小不变；由此判断并选择即可.

5.【答案】 B

【解析】【解答】解：千位数字是6，要向万位进1，所以万位K应该是5。  
故答案为：B

【分析】四舍五入到万位，要根据千位数字四舍五入，千位数字大于或等于5要向前一位进1，千位数字小于5要舍去。

二、判断题

6.【答案】 正确

【解析】【解答】1.8＜8.1，原题说法正确.  
 故答案为：正确.

【分析】比较小数的大小：先看它们的整数部分，整数部分大的那个数就大；整数部分相同的，十分位上的数大的那个数就大；十分位上的数也相同的，百分位上的数大的那个数就大……，据此解答.

7.【答案】错误

【解析】【解答】解：1.4读作：一点四，原题读法错误。  
故答案为：错误  
【分析】小数的整数部分是“0”的就读作“零”；整数部分不是“0”的按照整数读法来读；小数点读作“点”；小数部分是几就依次读出来即可。

8.【答案】 错误

【解析】【解答】解：204.204读作：二百零四点二零四，原题读法错误.  
 故答案为：错误

【分析】小数的整数部分按照整数的读法来读，小数点读作“点”，小数部分是几就读几.

9.【答案】 错误

【解析】【解答】0.9和0.90的计数单位不同，大小相等，说法错误。  
故答案为：错误

【分析】0.9计数单位是0.1，0.90计数单位是0.01，计数单位不同，但是大小相等，都是0.9。

三、填空题

10.【答案】 38；1.02

【解析】【解答】解：38.00=38；1.020=1.02。  
 故答案为：38；1.02。

【分析】小数的基本性质：小数的末尾添上0或去掉0，小数的大小不变。

11.【答案】 B

【解析】【解答】解：1439人是准确数。  
 故答案为：B。

【分析】准确数是精确的数字，近似数是近似的数据。实验小学的人数不多不少刚好1439人，是准确数。

12.【答案】 300；450

【解析】【解答】解：3×100=300，所以3平方米=300平方分米；4.5×100=450，所以4.5平方分米=450平方厘米.  
故答案为：300；450

【分析】1平方米=100平方分米，1平方分米=100平方厘米，把高级单位换算成低级单位要乘进率.

13.【答案】80.000

【解析】【解答】解：根据小数的性质改写：80=80.000  
故答案为：80.000

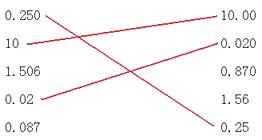
【分析】小数的性质：小数的末尾添上0或者去掉0，小数的大小不变；由此根据小数的性质在80后面点上小数点并在小数点后面添上3个0即可.

14.【答案】 > ；> ；= ；< ；> ；<

【解析】【解答】2.5元>2.4元   1.4>1.3   10分米=1.0米   2.1元<2元5角  0.38>0.29    4.5元 <6.4元

【分析】解决本题关键是要熟记单位间的进率，知道如果是高级单位的名数转化成低级单位的名数，就乘单位间的进率；反之，就除以进率来解决．

四、解答题

15.【答案】解：连线如下：  


【解析】【分析】根据小数的性质找出相等的数，小数的性质：小数的末尾添上0或者去掉0，小数的大小不变。

16.【答案】  

【解析】【分析】根据比较小数大小的方法：先看它们的整数部分，整数部分大的那个数就大；整数部分相同的，十分位上的数大的那个数就大；十分位上的数也相同的，百分位上的数大的那个数就大……，据此在各数中添上小数点，使他们符合现在的排列顺序，据此解答.

五、应用题

17.【答案】首先1吨＝1000千克，1千克就可晒0.028千克，1吨是1000千克，也就是求1000个0.028是多少千克，也就是1000×0.028＝28千克，最后问的是多少吨？28千克＝0.028吨

【解析】【解答】首先1吨＝1000千克，1千克就可晒0.028千克，1吨是1000千克，也就是求1000个0.028是多少千克，也就是1000×0.028＝28千克，最后问的是多少吨？28千克＝0.028吨。低级单位变高级单位，除以进率，吨与千克之间的进率是1000，也就是除以1000。

【分析】考察单位换算与小数的意义。