**四年级下册数学单元测试-6.小数的认识**

**一、单选题**

1.一个数的最低位是千分位，这个数是（     ）

A. 一位小数                                  B. 两位小数                                  C. 三位小数

2.与左边相等的小数是

（1）2.08（   ）

A.2.40  
B.2.080  
C.2.800

（2）2.80（   ）

A.2.40  
B.2.080  
C.2.800

（3）2.4（   ）

A.2.40  
B.2.080  
C.2.800

3.在0.5的末尾添上一个零后，它的计数单位是（　　）

A. 0.1                                   B. 0.01                                   C. 十分位                                   D. 百分位

4.与个位相邻的两个数位是（  ）。

A. 十位和十分位                           B. 十位和百分位                           C. 百位和百分位

5.8167000≈(    )。

A. 817万                                   B. 816万                                   C. 82万                                   D. 81万

**二、判断题**

6.小数1.090与1.09一样大。

7.整数不一定比小数大．

8.19□785≈20万，□中可以填5、6、7、8、9。

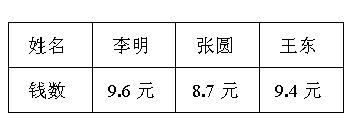
9.十二点零零八写作12.08．

10.30.705读作三十点七百零五．

**三、填空题**

11.0.65吨=\_\_\_\_\_\_\_\_千克

12.三位小朋友储蓄的钱数如下表：



（1）李明储蓄的是\_\_\_\_\_\_\_\_元\_\_\_\_\_\_\_\_角，

（2）张圆储蓄的是\_\_\_\_\_\_\_\_元\_\_\_\_\_\_\_\_角，

（3）王东储蓄的是\_\_\_\_\_\_\_\_元\_\_\_\_\_\_\_\_角。

（4）\_\_\_\_\_\_\_\_储蓄的钱数最多，\_\_\_\_\_\_\_\_储蓄的钱数最少。

13.填空数的基本性质是\_\_\_\_\_\_\_\_,小数的\_\_\_\_\_\_\_\_不变.

利用小数的基本性质，可以把小数化简．如：0**.**200化简后为\_\_\_\_\_\_\_\_；

也可以把一个小数写成几位小数的数，如：把0**.**2写成三位小数为\_\_\_\_\_\_\_\_．

14.填上合适的数．

0.6=\_\_\_\_\_\_\_\_

0.87=\_\_\_\_\_\_\_\_

15.3平方米＝\_\_\_\_\_\_\_\_平方分米

4.5平方分米＝\_\_\_\_\_\_\_\_平方厘米

**四、解答题**

16.1吨花生可榨油550千克。1千克花生可榨油多少千克？100千克可榨油多少千克？

17.把下面的数按从大到小的顺序排列起来.



**五、应用题**

18.把下列小数改写成三位小数。

4.25      6

**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 C

【解析】【解答】解：一个数的最低位是千分位，这个数是三位小数。  
 故答案为：C。

【分析】小数的小数点后面从左到右依次是十分位、百分位、千分位……，计数单位依次是十分之一、百分之一、千分之一……

2.【答案】 （1）B  
（2）C  
（3）A

【解析】【解答】（1）2.08=2.080；  
（2）2.80=2.800；  
（3）2.4=2.40  
故答案为：（1）B；（2）C；（3）A.

【分析】小数的性质：在小数的末尾添上零或者去掉零，小数的大小不变，据此分析解答.

3.【答案】 B

【解析】【解答】0.5＝0.50，计数单位由0.1变成0.01。

【分析】在0.5的末尾添上一个0成了0.50，大小不变，但计数单位变了，因为一位小数的计数单位是0.1，而两位小数的计数单位是0.01，关键是掌握小数的性质。

4.【答案】 A

【解析】【解答】根据数位顺序表，与个位相邻的的左边一位是十位，右边一位是十分位。

【分析】与小数的数位顺序表有关的题目。

5.【答案】 A

【解析】【解答】解：8167000≈817万。  
 故答案为：A。

【分析】根据千位数字四舍五入，千位数字大于等于5就向前一位进1，千位数字小于5就舍去，然后在后面加上“万”字即可。

二、判断题

6.【答案】 正确

【解析】【解答】1.090=1.09，它们一样大。  
 故答案为：正确  
 【分析】小数的性质：小数的末尾添上或者去掉0，小数的大小不变。

7.【答案】 正确

【解析】【解答】例如：1＜1.5，所以原题说法正确.  
 故答案为：正确

【分析】小数分为小数部分和整数部分，整数部分大的小数比较大，整数部分相等，还要根据小数部分的大小判断小数的大小.

8.【答案】 正确

【解析】【解答】解：千位数字要向万位进1，那么千位数字大于或等于5，千位数字可以是5、6、7、8、9.原题说法正确.  
 故答案为：正确

【分析】改写成用万做单位的数，要根据千位数字四舍五入，千位数字大于或等于5要进1，千位数字小于5就舍去.

9.【答案】 错误

【解析】【解答】十二点零零八写作12.008。  
 故答案为：错误。

【分析】小数部分应按照读的顺序依次写出每一个数字。

10.【答案】 错误

【解析】【解答】读一个小数时，整数部分按整数的读法读出来，再读出小数点，小数部分上的数字应一个一个地读，不能按照整数部分的读法读出，30.705应读作：三十点七零五，故本题的答案是：错误。

【分析】根据小数的读法可以知道，小数部分的数字读法与整数部分的读法不一样，应一个一个地读出来。

三、填空题

11.【答案】 650

【解析】【解答】0.65吨=0.65×1000=650千克.  
 故答案为：650.

【分析】根据1吨=1000千克，将吨化成千克，乘进率1000，据此列式解答.

12.【答案】 （1）9；6  
（2）8；7  
（3）9；4  
（4）李明；张圆

【解析】【解答】(1)9.6元=9元6角；  
(2)8.7元=8元7角；  
(3)9.4元=9元4角；  
(4)9.6＞9.4＞8.7，李明储蓄的钱最多，张圆储蓄的钱最少.  
故答案为：9；6；8；7；9；4；李明；张圆

【分析】用小数表示钱数时，整数部分表示元，小数的十分位表示角，百分位表示分；比较出这几个小数的大小即可判断谁的钱数多，谁的钱数少.

13.【答案】在小数的末尾添上零或去掉零 ；大小；0.2；0.200

【解析】【解答】解：小数的基本性质是：在小数的末尾添上零或去掉零，小数的大小不变。0.200=0.2；0**.**2写成三位小数为0.200。  
故答案为：在小数的末尾添上零或去掉零，大小，0.2，，0.200。

【分析】此题考查了小数的性质的理解和灵活运用，即小数和末尾添上0或都去掉0，小数的大小不变，注意：必须是在小数的末尾，添上或是去掉0，关键就是要灵活运用这一性质。

14.【答案】 ；

【解析】【解答】0.6=    0.87=

故答案为: ， 。  
 【分析】0.表示6个十分之一，0.87表示87个百分之一，据此即可得到答案。

15.【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.

四、解答题

16.【答案】 首先要统一单位，把1吨统一成千克，1000千克可榨油550千克，那么可以先求出1千克可榨油多少千克，计算出1千克花生可榨油多少千克，就可以求出100千克花生可榨油多少千克1吨＝1000千克  550÷1000＝0.55（千克） 100×0.55＝55（千克）

答：1千克花生可榨油0.55千克，100千克可榨油55千克。

【解析】【解答】首先要统一单位，把1吨统一成千克，1000千克可榨油550千克，那么可以先求出1千克可榨油多少千克，计算出1千克花生可榨油多少千克，就可以求出100千克花生可榨油多少千克。

【分析】考察单位换算，以及小数的意义。

17.【答案】 解：0.511>0.51>0.501>0.5

【解析】【分析】小数大小的比较方法：先比较小数的整数部分，整数部分大的这个小数就大，如果整数部分相同，就比较十分位，十分位大的这个小数就大，如果十分位相同，就比较百分位，百分位大的这个小数就大，如果百分位相同，就比较千分位…，依次类推。

五、应用题

18.【答案】小数的末尾添上“0”或去掉“0”小数的大小不变：4.25＝4.250， 6＝6.000

【解析】【解答】4.25＝4.250， 6＝6.000

【分析】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；明确小数的性质，是解答此题的关键。