**四年级下册数学单元测试- 5.小数**

**一、单选题**

1.1.96精确到十分位是（   ）

A. 1.9                                            B. 2                                            C. 2.0

2.把（       ）的小数点向右移动一位是0.48。

A. 4.8                                          B. 48                                          C. 0.048

3.下面各小数中，0能够省略的是（　　）

A. 30.02                                     B. 6.50                                     C. 0.2                                     D. 2.01

4.一个小数的小数点先向左移动两位，再向右移动四位，结果这个数(      )．

A. 扩大到它的100倍            B. 扩大到它的10倍            C. 缩小到它的             D. 扩大到它的 

5.用3、4、8、0四个数字和小数点组成一个最小的小数是（    ）。  
 A. 3.408                                  B. 0.843                                  C. 0.348                                  D. 0.438

**二、判断题**

6.3.60读作三点六十．

7.把一个不为零的数扩大100倍，只需要在这个数的末尾添上两个零．

8.29.□≈29，□里有4种不同的填法。

9.6元5角用小数表示是6.05元。

10.去掉0．005的小数点后面的两个0，小数的大小不变。

**三、填空题**

11.比较大小。

1米\_\_\_\_\_\_\_\_0.99米               0.08元\_\_\_\_\_\_\_\_0.10元

12.比3大比4小的小数有\_\_\_\_\_\_\_\_个，一位小数有\_\_\_\_\_\_\_\_个，两位小数有\_\_\_\_\_\_\_\_个。  
13.在横线上填上“＞“、“＜“、“＝“．  
4.7元\_\_\_\_\_\_\_\_47元            1.7米\_\_\_\_\_\_\_\_1.65米

15×6\_\_\_\_\_\_\_\_16×5          207×6×2\_\_\_\_\_\_\_\_207×3×4

14.3.47扩大到原来的1000倍是\_\_\_\_\_\_\_\_，5.6缩小到原来的 是\_\_\_\_\_\_\_\_．

15.比较大小。

1.45\_\_\_\_\_\_\_\_10.45           45厘米\_\_\_\_\_\_\_\_ 0.5米     0.3\_\_\_\_\_\_\_\_0.24

8厘米\_\_\_\_\_\_\_\_0.18米        520分\_\_\_\_\_\_\_\_ 5.2元      0.90元\_\_\_\_\_\_\_\_ 8.20角

**四、解答题**

16.把下面的数改写成用“万”作单位的数．

57600              25000000吨

8000000            758000元

**五、综合题**

17.不改变大小，把下面各数改写成三位小数．

（1）981**.**20=\_\_\_\_\_\_\_\_

（2）1**.**41=\_\_\_\_\_\_\_\_

**六、应用题**

18.不改变数的大小，下面数中的哪些“0”可以去掉，哪些“0”不可以去掉？

3.90米      500米     0.30米    1.80米    0.70米     600千克

0.04元      20.20米

**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 C

【解析】【解答】1.96≈2.0。  
 故答案为：C。

【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。

2.【答案】 C

【解析】【解答】把0.048的小数点向右移动一位是0.48。【分析】此题考查小数点位置的移动与小数大小的变化规律。把0.48的小数点向左移动一位就是0.048。

3.【答案】B

【解析】【解答】在30.02、6.50、0.2、2.01这几个小数中，只有6.50的“0”在小数的末尾，0能够省略；

故选：B．

【分析】解答此题应明确：只有在小数的末尾添上0或者去掉0，小数的大小才不变。

4.【答案】 A

【解析】【解答】由解析可知，一个小数的小数点先向左移动两位，再向右移动四位，结果这个数扩大到它的100倍，

故选：A

【分析】根据小数点的位置移动与小数的大小的变化规律可知；把一个小数的小数点先向左移动两位，就是缩小100倍，再向右移动四位，即扩大了10000倍，相当于这个小数向右移动了两位，扩大到它的100倍；由此解答即可。

5.【答案】 C

【解析】【解答】解：用3、4、8、0四个数字和小数点组成的最小的小数是0.348。  
 故答案为：C。

【分析】用3、4、8、0四个数字组成一个最小的小数，要把这几个数按照从小到大的顺序从高位到低位排下来，在0后面点上小数点，就是所要求的最小的小数。

二、判断题

6.【答案】 错误

【解析】【解答】3.60读作三点六零，本题错误。  
 故答案为：错误。  
 【分析】小数的整数部分就按整数的读法来读，小数部分就按数字的顺序依次读出来。

7.【答案】 错误

【解析】【解答】解：当是整数时，把一个不为零的整数扩大100倍，只需要在这个数的末尾添上两个零即可；

当是小数时，把一个小数扩大100倍，需要把这个小数的小数点向右移动两位即可；

故判断为：错误．

【分析】此题要考虑这个不为零的数是整数和小数两种情况：当是整数时，把一个不为零的整数扩大100倍，只需要在这个数的末尾添上两个零即可；当是小数时，把一个小数扩大100倍，需要把这个小数的小数点向右移动两位即可；据此进行判断．

8.【答案】 正确

【解析】【解答】 □里填1、2、3、4，都是约等于29，所以有4种不同的填法。  
 故答案为：正确。  
 【分析】四舍五入法，4和4以下的都舍去，所以1、2、3、4都舍去，所以有4种不同的填法。

9.【答案】 错误

【解析】【解答】解：6元5角用小数表示是6.50元，原题说法错误。  
 故答案为：错误

【分析】用小数表示钱数时，小数的整数部分表示整元，十分位数字表示整角，百分位数字表示整分，由此判断即可。

10.【答案】 错误

【解析】【解答】小数的末尾去掉零，小数的大小不变．  
因题干中出现的是小数点后面的零（不是末尾的零），去掉后小数的大小可能会发生变化，所以错误．  
故答案为：错误．

【分析】本题考点：小数点位置的移动与小数大小的变化规律．  
此题主要考查的是小数的基本性质：小数的末尾去掉“0”或添上“0”，小数的大小不变．

根据小数的基本性质：小数的末尾去掉“0”，小数的大小不变，应该注意“末尾”二字．由此可以判定此题．

三、填空题

11.【答案】 >；<

【解析】【解答】（1）1米＞0.99米；  
 （2）0.08元＜0.10元  
 故答案为：（1）＞；（2）＜.

【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.

12.【答案】 无数；9；99

【解析】【解答】比3大比4小的小数有无数个，一位小数有9个，两位小数有99个。  
 故答案为：无数；9；99.

【分析】两个整数之间有无数个小数，比3大比4小的小数有：一位小数有：3.1、3.2、……、3.9，两位小数有，3.01、3.02、……，3.99，据此解答.

13.【答案】 ＜；＞；＞；＝

【解析】【解答】因为4.7＜47，所以4.7元＜47元 ；       
 因为1.7＞1.65，所以1.7米＞1.65米；  
 因为15×6=90，16×5=80，所以15×6＞16×5；           
 因为6×2=3×4，所以207×6×2=207×3×4。  
 故答案为：＜；＞；＞；＝。  
 【分析】前两空单位一样，可以直接比较单位前面的数；第三空先计算，再比较；第四空因为第一个因数相等，后两个因数的积也相等，所以两个式子的积相等。

14.【答案】 3470 ；0.056

【解析】【解答】3.47扩大到原来的1000倍是 3470，5.6缩小到原来的 是 0.056；

故答案为：3470，0.056．

【分析】根据小数点位置移动引起数的大小变化规律可知：把3.47扩大到它的1000倍，即把3.47的小数点向右移动三位是3470；5.6缩小到原来的 即缩小100倍是0.056；据此解答即可。

15.【答案】 ＜；＜；＞；＜；＝；>

【解析】【解答】解：1.45<10.45；  
 0.5米=50厘米，所以45厘米<0.5米；  
 0.3>0.24；  
 0.18米=18厘米，所以8厘米<0.18米；  
 5.2元=520分；  
 0.90元=9角，所以0.90元>8.20角.  
 故答案为：<；<；>；<=；>

【分析】没有单位的根据小数大小的比较方法直接比较大小，带有单位的要先统一单位再比较大小.

四、解答题

16.【答案】 解：57600=5.76万；25000000吨=2500万吨；

8000000=800万；758000元=75.8万元.

故答案为：5.76万；2500万吨；800万；75.8万元.

【解析】【分析】将一个数改成用“万”作单位的数，将这个数的小数点向左移动4位，加一个“万”字，小数末尾的0要去掉，据此改写即可.

五、综合题

17.【答案】 （1）981.200  
（2）1.410

【解析】【解答】解：根据小数的性质改写：981.20=981.200；1.41=1.410  
故答案为：981.200；1.410

【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改写即可.

六、应用题

18.【答案】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；

3.90米＝3.9米，可以去掉0；

500米是整数，不能去掉0；

0.30元＝0.3元，可以去掉0；

1.80元＝1.8元，可以去掉0；

0.70米＝0.7米，可以去掉0；

600千克是整数，不能去掉0；

0.04元中0在小数的中间，所以不能去掉0；

20.20米＝20.2米，末尾的0可以去掉，中间的0不能去掉。

【解析】【解答】3.90米＝3.9米，可以去掉0；

500米是整数，不能去掉0；

0.30元＝0.3元，可以去掉0；

1.80元＝1.8元，可以去掉0；

0.70米＝0.7米，可以去掉0；

600千克是整数，不能去掉0；

0.04元中0在小数的中间，所以不能去掉0；

20.20米＝20.2米，末尾的0可以去掉，中间的0不能去掉。

【分析】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，理解小数的性质，掌握小数的化简方法。