**四年级下册数学单元测试-6.小数的认识**

**一、单选题**

1.“7分米○7.1分米”,比较大小，在○里应填的符号是（   ）

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

2.3.48 读作 (   )

A. 三十四点八                         B. 八点四三                         C. 三点四八                         D. 三点四十八

3.一个六位数，四舍五入到万位后的近似数是20万，这个数最小是（    ）。

A. 195000                              B. 204999                              C. 199999                              D. 200000

4.0.30的计数单位是0.3的计数单位的（   ）。

A.                                           B. 1倍                                          C. 10倍

**二、判断题**

5.小数部分的最低位是万分位。（   ）

6.3分米比2.99分米大。

7.把0.8040化简得0.84

8.无限小数是循环小数。

**三、填空题**

9.填上“＞”或“＜”  
①0**.**48\_\_\_\_\_\_\_\_2**.**4       ②5**.**63\_\_\_\_\_\_\_\_5**.**62

10.看例子做题．(读出下面的小数)  
例： 0.5千克苹果是1.5元：0.5千克苹果是一点五元(一块五) ．   
小明的视力是1.2：\_\_\_\_\_\_\_\_．

11.把下面的数改写成小数部分是三位的小数

4.2300=\_\_\_\_\_\_\_\_

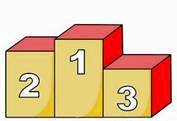
12.0.815米表示把一米平均分成\_\_\_\_\_\_\_\_份，取其中的\_\_\_\_\_\_\_\_份．

13.小马虎在读一个小数，把小数点的位置读错了，结果读成了三十点零零八，已知原数一个零也不读原数是\_\_\_\_\_\_\_\_。

**四、解答题**

14.五名学生跳远成绩统计表（单位：米）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 高强 | 李爽 | 刘伟 | 吴涛 | 张征 |
| 成绩/m | 1.55 | 1.60 | 1.59 | 1.62 | 1.58 |

请你把获得前三名的学生的名字写在领奖台上。  


15.按照从大到小排列：0.4       0.9      0 .3         0.7

**五、综合题**

16.

（1）把1元钱平均分成10份，每份是\_\_\_\_\_\_\_\_角，也是1元的\_\_\_\_\_\_\_\_（分数），也就是\_\_\_\_\_\_\_\_元，写成小数是\_\_\_\_\_\_\_\_元。

（2）把1元钱平均分成100份，每份是\_\_\_\_\_\_\_\_分，也是1元的\_\_\_\_\_\_\_\_（分数），也就是\_\_\_\_\_\_\_\_元，写成小数是\_\_\_\_\_\_\_\_元。

**六、应用题**

17.一个游乐场原来面积是0.056公顷，现在的面积比原来扩大10倍，现在面积有多少平方米？

**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 B

【解析】【解答】7分米＜7.1分米，○里应该填“＜”.  
故答案为：B.

【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】 C

【解析】【解答】3.48读作：三点四八.  
 故答案为：C.

【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】 A

【解析】【解答】六位数，四舍五入到万位后的近似数是20万，是对千位上的数进行四舍五入，要使这个数最小，需要十万位和万位分别是1和9，千位是5~9中的一个，最小的话，千位就是5，百位、十位、个位都是0，这个数是195000。  
故答案为：A

【分析】求的是6位数，需要确定各个位上的数。四舍五入到万位后的近似数是20万，是对千位进行四舍五入，据此可以确定十万位、万位、千位上的数字，再根据这个数最小，确定百位、十位、个位上的数。

4.【答案】 A

【解析】【解答】解：0.30的计数单位是0.3的计数单位的：0.01÷0.1=.  
故答案为：A

【分析】0.30的计数单位是0.01，0.3的计数单位是0.1，用0.01除以0.1来计算即可.

二、判断题

5.【答案】 错误

【解析】【解答】解：小数部分的最低位是不能确定的，原题说法错误。  
 故答案为：错误。  
 【分析】小数部分的最高位是十分位，小数部分没有最低位。

6.【答案】 正确

【解析】【解答】3分米＞2.99分米，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：把0.8040化简得0.804，故原题说法错误；

故答案为：错误．

【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；据此解答．解答此题应明确：只有在小数的末尾添上“0”或去掉“0”小数的大小才不变．

8.【答案】错误

【解析】【解答】解：无限小数分为无限循环小数和无限不循环小数，原题说法错误.  
故答案为：错误  
【分析】无限小数是小数部分有无数个数字的小数，根据小数部分的数字特点，无限小数可以分为无限循环小数和无限不循环小数.

三、填空题

9.【答案】＜；＞

【解析】【解答】①整数部分是2的小数大，所以0.48＜2.4；  
②整数部分和十分位数字都相等，百分位是3的小数大，所以5.63＞5.62.  
故答案为：＜；＞  
【分析】比较小数的大小，先比较整数部分，整数部分大的小数大；整数部分相等，就比较十分位数字，十分位数字相等，就比较百分位数字，按照顺序直到比较出大小为止.

10.【答案】小明的视力是一点二

【解析】【解答】根据小数的读法可以知道，1.2读作一点二，故本题的答案为：小明的视力是一点二。  
【分析】读小数时，先读整数部分，再读小数点，最后读小数部分，且小数部分一位一位地读。

11.【答案】 4.230

【解析】【解答】解：根据小数的性质改写：4.2300=4.230  
故答案为：4.230

【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.

12.【答案】 1000；815

【解析】【解答】根据小数的意义可以知道，0.815米是将1米平均分成1000份，取其中的815份，故本题的答案为：1000；815.

【分析】0.815有三位小数，所以将1平均分成了1000份，表示其中的815份。

13.【答案】 3000.8

【解析】【解答】小马虎在读一个小数，把小数点的位置读错了，结果读成了三十点零零八，已知原数一个零也不读原数是：3000.8  
 故答案为：3000.8

【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.

四、解答题

14.【答案】解：

【解析】【分析】1.62＞1.60＞1.59＞1.58＞1.55，比较几个小数的大小，小数越大，说明成绩就越好。

15.【答案】解：0.9＞0.7＞0.4＞ 0 .3

【解析】【分析】比较小数的大小，先比较整数部分，整数部分大的小数就大；整数部分相等，就比较小数部分的十分位数字，十分位相等就比较百分位数字，这样直到比较出大小为止.

五、综合题

16.【答案】（1）1 ；；；0.1  
  
（2）1 ；；；0.01

【解析】【解答】（1）把1元钱平均分成10份，每份是1角，也是1元的， 也就是元，写成小数是0.1元；  
（2）把1元钱平均分成100份，每份是1分，也是1元的， 也就是元，写成小数是0.01元.  
故答案为：1，，，0.1；1，，，0.01

【分析】小数的意义：把整数1平均分成10份、100份、1000份…… 得到的十分之几、百分之几、千分之几…… 可以用小数表示；一位小数表示十分之几，两位小数表示百分之几，三位小数表示千分之几……，据此解答.

六、应用题

17.【答案】解：0.056×10=0.56（公顷）=5600（平方米）

答：现在有5600平方米.

【解析】【分析】原来的面积×倍数=扩大后的面积，1平方千米=100公顷，1公顷=10000平方米。