**四年级下册数学单元测试- 6.小数的认识**

**一、单选题**

1.一台手提电脑售价9800元,横线上的数是( )

A. 是精确数                                         B. 是近似数

2.“9 875≈10万”，在 里填上合适的数字，全部正确的是（   ）

A. 1、3、5、7、9              B. 0、1、2、3、4              C. 5、6、7、8、9              D. 0、5、6、1、2

3.5名同学参加跳远比赛，成绩分别是：小明188厘米、小刚2.05米、小枫2.1米、晨晨190厘米、小雨203厘米。得第一名的是（   ）。  
 A. 小雨                                         B. 小枫                                         C. 小刚

4.0.7里面有7个（    ）。  
 A. 十分之一                               B. 百分之一                               C. 千分之一                               D. 一

5.不改变0.8的大小，把它改为以“千分之一”为计数单位的小数是（   ）

A. 0.008                                  B. 0.080                                  C. 0.800                                  D. 8.000

**二、判断题**

6.0.54读作零点五十四。

7. 0.01是指整数1的百分之一．

8.大于0.35而小于0.36的小数有无数个．

9.小数就是比整数小的数。  
10.大于0.3而小于0.5的小数只有1个。

**三、填空题**

11.0.75 km2＝\_\_\_\_\_\_\_\_公顷＝\_\_\_\_\_\_\_\_m2；4500 m2＝\_\_\_\_\_\_\_\_公顷；

65公顷＝\_\_\_\_\_\_\_\_km2；28 cm2＝\_\_\_\_\_\_\_\_dm2.

12.0.68是由\_\_\_\_\_\_\_\_个十分之一和\_\_\_\_\_\_\_\_个百分之一组成的．

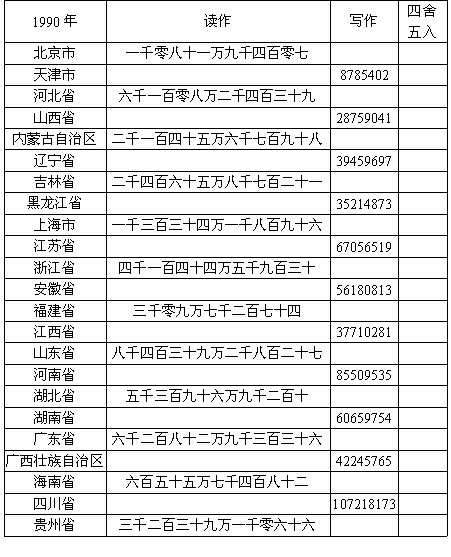
13.6元5角 =\_\_\_\_\_\_\_\_ 元  ；  3元6角 ＝\_\_\_\_\_\_\_\_ 元。

14.小数的末尾添上\_\_\_\_\_\_\_\_，或者去掉\_\_\_\_\_\_\_\_，小数的\_\_\_\_\_\_\_\_不变．

15.由8个10、4个1，7个0.1和2个0.01组成的数是\_\_\_\_\_\_\_\_．

**四、解答题**

16.下表是1990年全国人口普查的部分数据，读一读，写一写，并用四舍五入法凑成整百万数．



**五、应用题**

17.从学校到公园，妙想走了5.3分钟，奇思走了6.2分钟，笑笑比妙想多用了0.3分钟，三人中谁的速度最快?他比最慢的快多少分钟?

**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 A

【解析】【分析】我们知道，准确数是与实际完全符合的数，一台手提电脑售价9800元，与实际符合，因此是准确数。

2.【答案】 C

【解析】

3.【答案】 B

【解析】【解答】188÷100=1.88（米），190÷100=1.9（米），203÷100=2.03（米）  
 2.1米＞2.05米＞2.03米＞1.9米＞1.88米，小枫2.1米最远，得第一名的是小枫。  
 故答案为：B

【分析】先把厘米除以100化为米，然后比较5个小数的大小，2.1最大，说明小枫是第一名。

4.【答案】 A

【解析】【解答】7在十分位上，表示有7个十分之一。  
 故答案为：A。

【分析】首先搞清这个数字在小数的什么数位上和这个数位的计数单位，它就表示有几个这样的计数单位。

5.【答案】 C

【解析】【解答】0.8=0.800，0.800的计数单位是千分之一 。  
 故答案为：C。  
 【分析】小数的末尾添上0或去掉0，小数的大小不变；  
 0.8的计数单位是十分之一，0.80的计数单位是百分之一 ，0.800的计数单位是千分之一 。

二、判断题

6.【答案】 错误

【解析】【解答】解：0.54读作零点五四。  
 故答案为：错误。

【分析】小数的读法：整数部分按照整数的方法读，小数点读作“点”，小数部分依次读出每一个数字。

7.【答案】 正确

【解析】【解答】根据小数的意义可以知道，0.01是1的百分之一，故本题的答案为：正确。

【分析】0.01是将1平均分成100份，表示其中的1份，也就是1的百分之一。

8.【答案】 正确

【解析】【解答】解：大于0.35而小于0.36的三位小数有：0.351、0.352、0.353……0.359，四位小数有：0.3511、0.3512、0.3513……0.3519，……所以：大于0.35而小于0.36的小数有无数个．原题说法正确.

故答案为：正确

【分析】由于没有确定小数的位数，所以介于两个小数之间的小数就会有无数个，由此判断即可.

9.【答案】 错误

【解析】【解答】小数1.5大于整数1，所以小数小于整数的说法是错误的.  
 故答案为：错误.

【分析】小数是由整数部分、小数点、小数部分组成的，所以整数不一定比小数大，本题采用举反例的方法即可作出判断.

10.【答案】 错误

【解析】【解答】大于0.3而小于0.5的小数有无数个，原题说法错误.  
 故答案为：错误.

【分析】两个小数之间有无数个小数，据此解答.

三、填空题

11.【答案】75；750000；0.45；0.65；0.28

【解析】【解答】0.75 km2＝0.75×100=75公顷＝75×10000=750000m2；4500 m2＝4500÷10000=0.45公顷；

65公顷＝65÷100=0.65km2；28 cm2＝28÷100=0.28dm2.  
故答案为：75；750000；0.45；0.65；0.28

【分析】根据面积单位之间的进率：1平方千米=100公顷，1公顷=10000平方米，1平方米=100平方分米，1平方分米=100平方厘米，高级单位的数×进率=低级单位的数，低级单位的数÷进率=高级单位的数，据此解答.

12.【答案】 6；8

【解析】【解答】0.68是由6个十分之一和8个百分之一组成的.  
 故答案为：6；8.

【分析】小数部分的第一位是十分位，计数单位是十分之一，第二位是百分位，计数单位是百分之一，第三位是千分位，计数单位是千分之一，第四位是万分位，计数单位是万分之一，……，据此解答.

13.【答案】 6.5 ；3.6

【解析】【解答】6元5角 =6.5元 3元6角 ＝3.6元

【分析】5角是1元的十分之五，可以也成0.5元。

所以，6角是1元的十分之六，可以也成0.6元；

再和整数部分合起来，所以6元5角 =6.5元 3元6角 ＝3.6元

14.【答案】0 ；0 ；大小

【解析】【解答】根据小数的性质：数的末尾添上0或去掉0，小数的大小不变。

故答案为：0，0，大小。

【分析】此题考查小数性质的掌握情况：只有在小数的末尾添上0或去掉0，小数的大小才不变．要注意：“小数的末尾”，这儿易出错．

15.【答案】 84.72

【解析】【解答】根据小数的意义及计数单位的知识可以知道，8个10是80，4个1是4，7个0.1是0.7，2个0.01是0.02，合起来是84.72，故本题的答案为：84.72

【分析】根据各个数位给出的数字并将所有的数相加得到本题的结果。

四、解答题

16.【答案】 解：



【解析】【分析】整数的读法：从高位到低位，一级一级地读，读亿级、万级时，先按照个级的读法去读，再在后面加一个“亿”或“万”字，每一级末尾的0都不读出来，其它数位连续有几个0都只读一个零；

 整数的写法：从高位到低位，一级一级地写，哪一个数位上一个单位也没有，就在那个数位上写0；  
 四舍五入凑成整百万数，看十万位上的数四舍五入，十万位上的数比5小，就把尾数去掉，改成6个0；如果十万位上的数是5或者比5大，就把尾数舍去，并向百万位进1，把尾数去掉，改成6个0，据此解答.

五、应用题

17.【答案】 解：5.3＜6.2  
6.2-5.3=0.9(分钟)  
答：妙想最快，比最慢的快0.9分钟.

【解析】【分析】比较三人用的时间，用时最少的是速度最快的，用速度最慢的时间减去最快的时间即可求出块多少分钟.