**三年级上册数学单元测试-8.认识小数**

**一、单选题**

1.“0.5○0.8”,比较大小，在○里应填的符号是（   ）

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

2.在 里可能填上“>"的式子是(    )。

A. 2-0.2 2.2                        B. 3.4+1.6 5                        C. 4.5 4.5-0.8

3.下面小数中最接近于10的数是…（  ）

A. 10.01                                        B. 9.998                                        C. 9.9

4.下面的小数只读一个零的是（     ）。

A. 80.6                                        B. 4.009                                        C. 3.05

**二、填空题**

5.口算

0.22－0.2＝\_\_\_\_\_\_\_\_

1.5×0.4＝\_\_\_\_\_\_\_\_

0.4×0.25＝\_\_\_\_\_\_\_\_

6.口算．

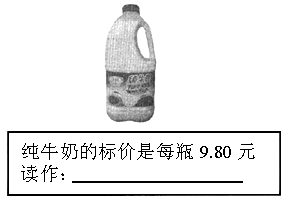
（1）4.6×3=\_\_\_\_\_\_\_\_

（2）8.56－4=\_\_\_\_\_\_\_\_

（3）0.75×4=\_\_\_\_\_\_\_\_

（4）1.6＋5.8=\_\_\_\_\_\_\_\_

7.读一读下面商品的标价．

\_\_\_\_\_\_\_\_

8.一个小数的整数部分是100，小数部分是100个0.001，这个小数是\_\_\_\_\_\_\_\_．

9.填上“>”“<"或“=”。

3.8元\_\_\_\_\_\_\_\_3.9元    13.6米\_\_\_\_\_\_\_\_1.36米       8元5角\_\_\_\_\_\_\_\_8.5元

8.2米\_\_\_\_\_\_\_\_9.9分米  1.8千克\_\_\_\_\_\_\_\_1.08千克    2.3米\_\_\_\_\_\_\_\_2.3分米

**三、判断题**

10.（1）0.4008读作零点四零八．

（2）4.2010读作四点二零一．

（3）100.03读作一零零点三．

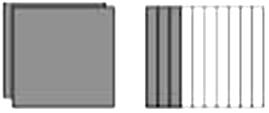
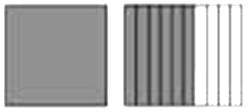
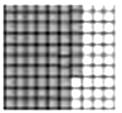
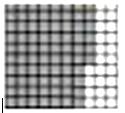
（4）50.602读作五十点六百零二．

11.50米跑步比赛中，李明的成绩是8.5秒，张强的成绩是8.2秒，李明跑得快一些。

12.带小数一定大于纯小数．

13.0.70元少于7角.

**四、解答题**

14.看图比较各小数的大小。  
①与  
②与

15.小马虎在读一个小数，把小数点的位置读错了，结果读成了四百五十点七，已知原数只读出一个0，原数是多少？

**五、应用题**

16.为了学生的卫生安全，学校给每个住宿生配一个水杯，每只水杯3元，大洋商城打九折，百汇商厦“买八送一”．学校想买180只水杯，请你当“参谋”，算一算：到哪家购买较合算？请写出你的理由．

**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 B

【解析】【解答】0.5＜0.8，○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】解：A、2-0.2=1.8，所以2-0.2<2.2；  
 B、3.4+1.6=5；  
 C、4.5-0.8=3.7，所以4.5>4.5-0.8.  
 故答案为：C

【分析】含有算式的先根据小数加减法的计算方法计算出得数，再根据小数大小的比较方法比较大小即可.

3.【答案】 B

【解析】【解答】解：10.01﹣10=0.01，

10﹣9.998=0.002，

10﹣9.9=0.1，

0.1＞0.01＞0.002，所以9.998最接近10．

故选：B．

【分析】分别用这些数和10进行相加或相减，再把结果进行比较，结果最小的就是最接近10的数．据此解答．本题的关键是分别同10相加减，求出结果再相比．

4.【答案】 C

【解析】【解答】解：A、80.6读作：八十点六，不读零；B、4.009读作：四点零零九，读出两个零；C、3.05读作：三点零五，读一个零.  
 故答案为：C

【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.

二、填空题

5.【答案】 0.02；0.6；0.1

【解析】【解答】0.22-0.2=0.02  
1.5×0.4=0.6  
0.4×0.25=0.1  
故答案为：0.02；0.6；0.1

【分析】小数乘法法则：先按照整数乘法的计算法则算出积，再看因数中共有几位小数，就从积的右边起数出几位，点上小数点；如果位数不够，就用“0”补足；在计算小数加减法时，先把小数点对齐，也就是相同数位对齐，然后再按照整数加减法的计算法则进行计算，据此解答.

6.【答案】 （1）13.8  
（2）4.56  
（3）3  
（4）7.4

【解析】【解答】解：4.6×3=13.8

8.56-4=4.56

0.75×4=3

1.6+5.8=7.4

故答案为：13.8，4.56，3，7.4.

【分析】本题直接根据小数四则运算的计算方法进行计算即可。

7.【答案】 九点八零元

【解析】【解答】解：整数部分是9，小数部分的十分位是“8”，百分位是“0”；读作：九点八零元。  
   故答案为：九点八零元。

【分析】整数部分按照整数的读法去读，小数点读作"点”，小数部分按照从左到右的顺序读出每个数位上的数字，小数点后有几个零就读出几个。

8.【答案】 100.1

【解析】【解答】根据小数的认识可以知道，这个小数的整数部分是100，小数部分是0.1，合起来是100.1，故本题的答案为：100.1.

【分析】一个小数的组成是由整数部分与小数部分相加而成，100个0.001就是0.1，与整数部分相加得到100.1.

9.【答案】 <；>；=；>；>；>

【解析】【解答】3.8元＜3.9元     
  13.6米＞1.36米        
  8元5角=8.5元

因为8.2米=82分米，82分米＞9.9分米，所以8.2米＞9.9分米    
 1.8千克＞1.08千克      
 因为2.3米=23分米，23分米＞2.3分米，所以2.3米＞2.3分米.  
 故答案为：＜；＞；=；＞；＞；＞.

【分析】单位相同的，直接比较小数的大小，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……；单位不同的，先统一单位，再比较大小即可.

三、判断题

10.【答案】 （1）错误  
（2）错误  
（3）错误  
（4）错误

【解析】【解答】根据小数的读法可以知道，0.4008读作零点四零零八；4.2010读作四点二零一零；100.03读作一百点零三；50.602读作五十点六零二，故本题的答案为：错误；错误；错误；错误

【分析】读小数时，整数部分按照整数的读法来读，小数部分必须一位一位地读，并且不能漏读末尾的零。

11.【答案】 错误

【解析】【解答】因为8.5＞8.2，所以张强跑得快一些，原题说法错误.  
 故答案为：错误.

【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……，据此比较两人时间的长短，相同的路程，时间越长，速度越慢，据此解答.

12.【答案】 正确

【解析】【解答】解：带小数的整数部分大于0，纯小数的整数部分是0，所以带小数一定大于纯小数，原题说法正确.  
 故答案为：正确

【分析】带小数的整数不是0，纯小数的整数部分是0，由此根据小数大小的比较方法判断两种小数的大小即可.

13.【答案】 错误

【解析】【解答】0.70元=7角，原题说法错误.  
 故答案为：错误.

【分析】用两位小数表示钱数时，整数部分的数表示几元，小数部分的十分位上的数表示几角，百分位上的数表示几分，据此判断.

四、解答题

14.【答案】 ①2.3＞1.6；②0.67＜0.76

【解析】【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.

15.【答案】 解：45.07读作：四十五点零七  
答：原数是45.07.

【解析】【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，由此写出读出一个零的小数即可.

五、应用题

16.【答案】 解：大洋商城打九折的单价为：

3×0.9=2.7（元）；

百汇商厦“买八送一”的单价为：

3×8÷（8+1），

=24÷9，

=2.666…（元），

2.7元＞2.666…元，

答：到百汇商厦买，因为价格比大洋商城的价格低，省钱.

【解析】【分析】首先用一只水杯的单价乘折扣数求出大洋商城水杯的单价，用买8个的钱数除以9求出百汇商厦一只水杯的钱数，再比较钱数大小即可得出结论.