**三年级上册数学单元测试-8.认识小数**

**一、单选题**

1.“0.7○0.3”,比较大小，在○里应填的符号是（   ）

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

2.“1.1○0.9”,比较大小，在○里应填的符号是（   ）

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

3.选择。

（1）在4.2、4.6、5.1、3.8中，比4.5大的数有（      ）个。

A.1  
B.2  
C.3

（2）要使3.□大于3.4，□里共有（     ）种填法。

A.5  
B.9  
C.10

（3）比1大而比2小的一位小数共有（       ）个。

A.8  
B.9  
C.10

4.一个小数，小数部分的最高位是（    ）。

A. 个位                                  B. 十位                                  C. 十分位                                  D. 百分位

**二、判断题**

5.判断.数都比1小.

6.3分钱就是0.3元。

7.3.25读作三点二十五。

8.在 、0.67、66.7%中最大的数是66.7%．

9.大于0.5小于0.7的小数只有0.6。

**三、填空题**

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) ． 明的视力是1.2：\_\_\_\_\_\_\_\_．

11.口算． 

（1）1－0.75=\_\_\_\_\_\_\_\_

（2）2.3×5=\_\_\_\_\_\_\_\_

（3）0.57＋0.43=\_\_\_\_\_\_\_\_

（4）0.25×4=\_\_\_\_\_\_\_\_

（5）1.36＋0.24=\_\_\_\_\_\_\_\_

（6）2.01×4=\_\_\_\_\_\_\_\_

（7）2.82＋0.8=\_\_\_\_\_\_\_\_

（8）7.6－6=\_\_\_\_\_\_\_\_

（9）1.25×0.8=\_\_\_\_\_\_\_\_

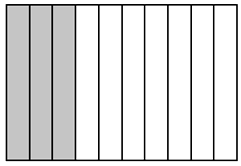
（10）0.4×0.25=\_\_\_\_\_\_\_\_

（11）1.24×100=\_\_\_\_\_\_\_\_

（12）0.09×0.6=\_\_\_\_\_\_\_\_

12.5.4是整数\_\_\_\_\_\_\_\_和小数\_\_\_\_\_\_\_\_组合起来的。

13.把下面图中涂色的部分分别用分数和小数表示出来．

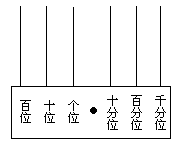


分数\_\_\_\_\_\_\_\_数\_\_\_\_\_\_\_\_

**四、解答题**

14.根据文字画图．

十位上是3，个位上是5，十分位上是1，百分位上是0，千分位上是7，这个数是？



15.在直线上标出下面各数的位置．

0.5    1.2    2.0    3.4    4.8



**五、应用题**

16.东山小学的同学采集树种，第一天采集了4.8千克，第二天采集了5.6千克，哪一天采集的树种比较多？

**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 A

【解析】【解答】0.7＞0.3，○应该填“＞”.  
 故答案为：A.

【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】 A

【解析】【解答】1.1＞0.9，○里填“＞”.  
 故答案为：A.

【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.

3.【答案】 （1）B  
（2）A  
（3）B

【解析】【解答】（1）在4.2、4.6、5.1、3.8中，比4.5大的数有2个：4.6、5.1；  
（2）要使3.□大于3.4，□里共有5种填法:5、6、7、8、9；  
（3）比1大而比2小的一位小数共有9个：1.1、1.2、1.3、1.4、1.5、1.6、1.7、1.8、1.9；  
故答案为：（1）B；（2）A；（3）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……，据此解答.

4.【答案】 C

【解析】【解答】解：一个小数，小数部分的最高位是十分位。  
 故答案为：C

【分析】小数点后面从左到右依次是：十分位、百分位、千分位……；左边是高位，右边是低位。

二、判断题

5.【答案】 错误

【解析】【解答】整数部分是0的小数比1小，整数部分比0大的小数比1大，所以原题说法错误。  
 故答案为：错误。

【分析】此题主要考查纯小数（整数部分为0）和带小数（整数部分不为0）的意义的灵活应用，整数部分是0的小数比1小，整数部分比0大的小数比1大。

6.【答案】 错误

【解析】【解答】3分=0.03元，原题说法错误.  
 故答案为：错误.

【分析】把1元平均分成100份，每份是1分，用元表示是0.01元，据此解答.

7.【答案】 错误

【解析】【解答】3.25读作：三点二五，原题读法错误.  
 故答案为：错误.

【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.

8.【答案】 错误

【解析】【解答】解： ≈0.6667，66.7%=0.667，

因此，0.67＞0.667＞0.6667，

即0.67＞66.7%＞ ，0.67最大．

因此，原题的说法是错误的．

故答案为：错误

【分析】用分数的分子除以分母把分数化成小数，把百分数的百分号去掉，小数点向左移动两位，把百分数化成小数，然后根据小数大小的比较方法比较大小即可.

9.【答案】 错误

【解析】【解答】解：大于0.5小于0.7的小数有无数个。  
 故答案为：错误。

【分析】两个不相等的小数之间有无数个小数。

三、填空题

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】 （1）0.25  
（2）11.5  
（3）1  
（4）1  
（5）1.6  
（6）8.04  
（7）3.62  
（8）1.6  
（9）1  
（10）0.1  
（11）124  
（12）0.054

【解析】【解答】1-0.75=0.25；2.3×5=11.5；0.57+043=1；0.25×4=1；1.36+0.24=1.6；2.01×4=8.04；2.82+0.8=3.62；  
7.6-6=1.6；1.25×0.8=1；0.4×0.25=0.1；1.24×100=124；0.09×0.6=0.054.  
故答案为：0.25；11.5；1；1；1.6；8.04；3.62；1.6；1；0.1；124；0.054

【分析】根据小数加减法和乘法的计算方法直接口算，计算时要注意得数中小数点的位置.

12.【答案】 5；0.4

【解析】【解答】5.4是整数5和小数0.4组合起来的.  
 故答案为：5；0.4

【分析】 一个小数由整数部分、小数部分和小数点组成；小数点左边的数叫做整数部分，小数点右边的数叫做小数部分，据此解答.

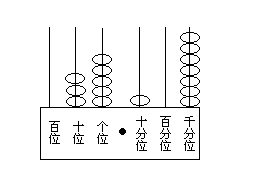
13.【答案】 ；0.3

【解析】【解答】解：涂色部分有3份，所以分数是， 小数是0.3  
 故答案为：；0.3

【分析】把长方形平均分成10份，每份就是或0.1，由此根据涂色的份数确定分数和小数即可.

四、解答题

14.【答案】 解：35.107；



【解析】【解答】根据数位顺序表，十位上是3表示310=30，个位上是5直接写5，再在个位右下角点上小数点，十分位是1直接写1，百分位是0直接写0，千分位是7直接写7，这个数就是30.107。  
 故答案为：30.107

【分析】本题主要考查小数的写法，写小数时先写整数部分，再在个位右下角点上小数点，最后再依次写出小数部分每一位上的数字。

15.【答案】 解：



【解析】【分析】观察数轴可知，每个单位长度被平均分成10份，每小格表示0.1，据此数一数即可找到题中的点，据此解答.

五、应用题

16.【答案】 解：5.6>4.8

答：第二天采集的树种多一些。

【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.