**三年级下册数学单元测试-6.小数的初步认识**

**一、单选题**

1.下面各数中比3.6大又比6.5小的数是(   )。

A. 3.4                                           B. 6.8                                           C. 5.2

2.“1.0米○0.1米”,比较大小，在○里应填的符号是（   ）

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

3.在数射线上，小虫从3.3这一点出发，先向右爬3格到3.6，再依次向左爬10格，向右爬6格，向左爬8格，如果每格大小一样，那么小虫最后停在数射线上的点是（   ）

A. 6.0                                        B. 4.8                                        C. 2.1                                        D. 2.4

4.张华有10元钱，买了一个文具盒用去3.5元，还剩(    )元。

A. 7.5                                          B. 13.5                                          C. 6.5

5.河宽4.3米，小袋鼠一步跳4.8米，小袋鼠一步跳能跳过去吗？（   ）

A. 能                                        B. 不能                                        C. 无法确定

**二、判断题**

6.计算小数加减法时，小数点要对齐。

7.在204和1.05中的0都表示该数位上一个计数单位也没有。

8.十二点零零八写作12.08．

9.小法官巧断案(判断正误)。

整数都比小数大。

**三、填空题**

10.一百点零一写作：\_\_\_\_\_\_\_\_，九十一点一九写作：\_\_\_\_\_\_\_\_。

11.\_\_\_\_\_\_\_\_＜1.9＜\_\_\_\_\_\_\_\_ 

12.读出下面的小数。

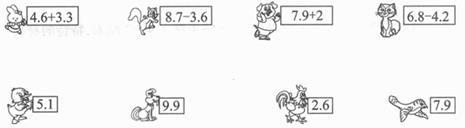
汽车的速度是80.5千米/时。\_\_\_\_\_\_\_\_

13.\_\_\_\_\_\_\_\_ <3.8<\_\_\_\_\_\_\_\_

14.一根绳子4米，用去1.6米，还剩下\_\_\_\_\_\_\_\_米。

**四、解答题**

15.看谁先找到好朋友。



16.我会改错。



**五、应用题**

17.一箱钉子连箱子共重51.8千克，用掉一半钉子后，连箱子共重26.8千克，箱子重多少千克？

**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 C

【解析】【解答】解：3.4<3.6；6.8>3.6，6.8>6.5；5.2>3.6，5.2<6.5。  
 故答案为：C。

【分析】小数比较大小的方法：①先看它们的整数部分，整数部分大的那个数就大；②当整数部分相同时，看十分位，十分位上的数大的那个数就大；③整数部分和十分位上的数都相同，就要看百分位，百分位上的数大的那个数就大；④依次类推进行比较。

2.【答案】 A

【解析】【解答】1.0米＞0.1米，○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】 D

【解析】【解答】解：先向右爬3格，移动了3.6-3.3=0.3，则1格表示0.1。   
 小虫向右爬3格，再依次向左爬10格，向右爬6格，向左爬8格，最终的位置是在原来的左边第9格，即在原来的位置上减0.9.  
 3.3-0.9=2.4  
  
 故答案为：D。  
 【分析】向左和向右爬相同格数可以相互抵消，抵消后就是距离原来位置的格数，在左边的话是原来的位置-距离原来位置的格数，在右边的话是原来的位置+距离原来位置的格数。

4.【答案】 C

【解析】【解答】解：10-3.5=6.5(元)  
 故答案为：C

【分析】用总钱数减去买文具盒的钱数即可求出还剩的钱数，由此根据小数减法的计算方法计算即可.

5.【答案】 A

【解析】【解答】解：根据小数比较大小的方法，可得

4.8＞4.3，

所以小袋鼠一步跳的距离大于河宽，

因此小袋鼠一步跳能跳过去．

故选：A．

【分析】解答此题要运用比较小数的大小的方法，小数的大小比较：先比较整数部分，整数部分大的那个小数就大；如果整数部分相同，再比较小数部分，小数部分先比较十分位，十分位大的那个小数就大；如果十分位相同就比较百分位，以此类推，直到比较出小数的大小为止。

二、判断题

6.【答案】正确

【解析】【解答】计算小数加减法时，小数点要对齐，此题说法正确.  
故答案为：正确.  
【分析】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.

7.【答案】 正确

【解析】【解答】 在204和1.05中的0都表示该数位上一个计数单位也没有，此题说法正确.  
 故答案为：正确.

【分析】在写数时，哪个数位上一个计数单位也没有，就用0表示，据此解答.

8.【答案】 错误

【解析】【解答】十二点零零八写作12.008。  
 故答案为：错误。

【分析】小数部分应按照读的顺序依次写出每一个数字。

9.【答案】 错误

【解析】【解答】根据分析举例，例如小数：4.5，整数：4，4＜4.5，这个整数比小数小，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……，据此举例解答.

三、填空题

10.【答案】100.01；91.19

【解析】【解答】一百点零一写作：100.01，九十一点一九写作：91.19  
故答案为：100.01；91.19  
【分析】小数的写法：写小数的时候，整数部分按照整数的写法来写，小数点写在个位右下角，小数部分顺次写出每一个数位上的数字，据此解答.

11.【答案】 1；2

【解析】【解答】1.9在整数1和2之间，1＜1.9＜2，  
故答案为：1、2

【分析】一个小数，大于它整数部分的数，小于它整数部分加1的数。

12.【答案】 八十点五

【解析】【解答】80.5读作：八十点五  
 故答案为：八十点五

【分析】小数读法：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。

13.【答案】 3；4

【解析】【解答】3＜3.8＜4  
 故答案为：3、4

【分析】一个小数，大于它的整数部分，小于它的整数部分加1 。

14.【答案】 2.4

【解析】【解答】4－1.6＝2.4（米）

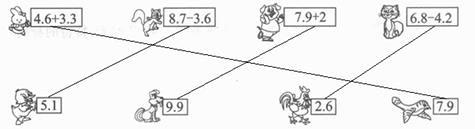
所以还剩下2.4米。

故答案为：2.4。

【分析】根据题意一根绳子4米，用去1.6米，根据减法的意义可知，用总米数减去用的即是还剩下多少米即4－1.6＝2.4米。

四、解答题

15.【答案】 解：



【解析】【分析】考察了小数加减运算，注意计算过程要小数点对齐，同时自己要学会验算，养成验算的好习惯。

16.【答案】



【解析】【解答】  
   
 

【分析】计算小数减法时，先把小数点对齐，再按照整数加减法的计算方法进行计算即可，本题4.1中的4要与个位的4对齐。

五、应用题

17.【答案】 解：51.8－26.8＝25(千克)

26.8－25＝1.8(千克)

答：箱子重1.8千克

【解析】【分析】解答此题要先求出钉子一半的质量，再用一半钉子连箱子的质量减去一半钉子的质量即可。