**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

2.0.8－0.6=(   )

A. 10                                          B. 5                                          C. 1                                          D. 0.2

3.用0、1、2、3组成的下列两位小数中，最小的是（   ）。

A. 20.13                                  B. 10.23                                  C. 12.03                                  D. 13.02

4.下列各数中，去掉0要改变大小的数是（   ）。

A. 5.930                                   B. 10.35                                   C. 5.300

5.0.2和0.3之间的两位小数有(    )。

A. 9个                                       B. 10个                                       C. 无法确定

**二、判断题**

6.6.34元是6元34角。

7.0.54读作零点五十四。

8.在1.13与1.15之间只有一个两位小数。

9.0.79和0.790的大小相等，计数单位相同。

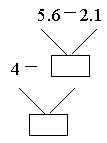
**三、填空题**

10.竖式计算

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

11.0.5里面有\_\_\_\_\_\_\_\_个0.1；\_\_\_\_\_\_\_\_个0.1是0.8，它减去\_\_\_\_\_\_\_\_个0.1是0.6。

12.填上适当的数．

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

13.0.27里面有\_\_\_\_\_\_\_\_个百分之一．

14.直接写出得数。

0.2+0.7=\_\_\_\_\_\_\_\_    0.8-0.5=\_\_\_\_\_\_\_\_     4.5+2=\_\_\_\_\_\_\_\_

0.6+0.9=\_\_\_\_\_\_\_\_    5.6-0.2=\_\_\_\_\_\_\_\_     0.14+0.38=\_\_\_\_\_\_\_\_

1.8+1.2=\_\_\_\_\_\_\_\_    6.3+1.7=\_\_\_\_\_\_\_\_     1-0.05=\_\_\_\_\_\_\_\_

**四、解答题**

15.600－19.9

＝600－20－0.1

＝579.9

16.一支钢笔比一只圆珠笔贵多少元？

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 5.9元 | 2.8元 |

**五、综合题**

17.你知道下列世界之最吗？写出这些数字．



乐山大佛高达七十一米，其中头部高十四点七米，眼睛长三点三米，脚背宽八点五米，它是世界上最大的石刻佛像．

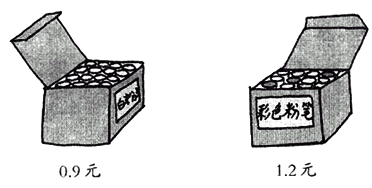
（1）十四点七写作：\_\_\_\_\_\_\_\_

（2）三点三写作：\_\_\_\_\_\_\_\_

（3）八点五写作：\_\_\_\_\_\_\_\_

**六、应用题**

18.应用题



一盒白粉笔比一盒彩色粉笔便宜多少元?

**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】 D

【解析】【解答】0.8-0.6=0.2 。  
 故答案为：D.

【分析】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.

3.【答案】 B

【解析】【解答】用0、1、2、3组成的下列两位小数中，最小的是10.23  
 故答案为：B

【分析】求最小的两位小数，就要把数字从小到大排列，因为0不能排在最前面，所以1排在最前面，最小的是10.23

4.【答案】 B

【解析】【解答】小数末尾的0去掉不改变小数的大小。  
 故选：B

【分析】小数末尾的0去掉不改变小数的大小，而求小数近似数时，为了占位的0不能去掉。

5.【答案】 A

【解析】【解答】解：0.2和0.3之间的两位小数有0.21，0.22，0.23，0.24，0.25，0.26，0.27，0.28，0.29，共9个.  
 故答案为：A

【分析】在0.2和0.3之间的两位小数的十分位数字一定是2，百分位数字可以是从1~9的数字.

二、判断题

6.【答案】错误

【解析】【解答】6.34元是6元3角4分，原题说法错误.  
故答案为：错误.

【分析】根据1元=10角=100分，将1元平均分成10份，每份是1角，也就是0.1元，把1元平均分成100份，每份是1分，也就是0.01元；用元作单位，用两位小数表示钱数时，整数部分的数表示几元，小数部分十分位上的数表示几角，小数部分百分位上的数表示几分，据此判断.

7.【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。

8.【答案】 正确

【解析】【解答】解：在1.13与1.15之间只有一个两位小数是1.14，原题说法正确.  
 故答案为：正确

【分析】由于是两位小数，所以只有一个1.14；如果不限制小数的位数，那么介于两个小数之间的小数就会有无数个.

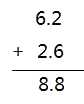
9.【答案】 错误

【解析】【解答】解：0.79=0.790，0.79的计数单位是0.01，0.790的计数单位是0.001，原题说法错误。  
 故答案为：错误

【分析】根据小数的性质判断两个分数相等，小数的小数部分的位数不同，小数的计数单位是不同的。

三、填空题

10.【答案】 8.8

【解析】【解答】  
   
   
 故答案为：8.8。

【分析】计算小数加减法时，要把小数点对齐，再按照整数加减法的计算方法进行计算即可。

11.【答案】5；8；2

【解析】【解答】0.5里面有5个0.1；8个0.1是0.8，它减去2个0.1是0.6。  
故答案为：5；8；2.

【分析】此题主要考查小数的组成，先看每个数位上是几就有几个计数单位，据此解答.

12.【答案】 3.5,0.5

【解析】【解答】5.6-2.1=3.5  
 4-3.5=0.5

【分析】小数加、减法的计算法则：计算小数加、减法，先把各数的小数点对齐（也就是把相同数位上的数对齐），再按照整数加、减法的法则进行计算，最后在得数里对齐横线上的小数点点上小数点。

13.【答案】 27

【解析】【解答】根据小数的意义可以知道，0.27里面有27个0.01，也就是27个百分之一，故本题的答案为：27.

【分析】直接去掉给出数字的小数点，并将整数部分的0去掉就可以得到本题的结果。

14.【答案】 0.9；0.3；6.5；1.5；5.4；0.52；3；8；0.95

【解析】【解答】

0.2+0.7=0.9        0.8-0.5=0.3           4.5+2=6.5

0.6+0.9=1.5        5.6-0.2=5.4            0.14+0.38=0.52

1.8+1.2=3           6.3+1.7=8             1-0.05=0.95

【分析】小数加、减法的计算法则：计算小数加、减法，先把各数的小数点对齐， 再按照整数加、减法的法则进行计算，最后在得数里对齐横线上的小数点点上小数点。（得数的小数部分末尾有0，一般要把0去掉。）

四、解答题

15.【答案】 错误

600－19.9

＝600－20＋0.1  
=580+0.1

＝580.1

【解析】【分析】一个数减去接近整十数的小数，可以先减去接近的整十数，然后按照多减几就加几，少减几继续减的方法解答.

16.【答案】 解：5.9-2.8=3.1（元）

答：一支钢笔比一只圆珠笔贵3.1元。

【解析】【分析】一支钢笔价钱-一只圆珠笔价钱=钢笔比圆珠笔贵的价钱。

五、综合题

17.【答案】 （1）14.7  
（2）3.3  
（3）8.5

【解析】【解答】解：（1）十四点七一写作：14.7；（2）三点三写作：3.3；（3）八点五写作：8.5.  
 故答案为：（1）14.7；（2）3.3；（3）8.5。  
 【分析】整数部分按照整数的写法去写，然后把小数点写在个位的右下角，这三个小数的小数部分都只有十分位，分别把十分位的数字写出即可。

六、应用题

18.【答案】 解：1.2-0.9=0.3（元）  
答：盒白粉笔比一盒彩色粉笔便宜0.3元。

【解析】【分析】求一个数比另一个数少多少，用大数减去小数即可。