**三年级下册数学单元测试-6.小数的初步认识**

**一、单选题**

1.下面各数比1.6小的数是(   )。

A. 2.2                                           B. 0.9                                           C. 5.2

2.“0.76○0.79”,比较大小,在○里应填的符号是（   ）

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

3.“1**.**4328○1**.**4327”，比较大小，在○里应填的符号是（   ）

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

4.比5.9少3.6的数是(   )

A. 9.5                                        B. 2.3                                        C. 7.3                                        D. 3.2

5.在百米赛跑中，小明的成绩是15.6秒，小刚的成绩是16.1秒，小军的成绩比小刚好，比小明差。小军的成绩可能是(   )秒

A. 14.5                                          B. 17.5                                          C. 16

**二、判断题**

6.4.8里面有48个百分之一。

7.小数一定比整数小．（   ）

8.1.2与0.8的和比它们的差大0.6。

9.

**三、填空题**

10.计算

|  |  |
| --- | --- |
| 4.2－2.4=\_\_\_\_\_\_\_\_ | 9.1－1.9=\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 9.2－2.9=\_\_\_\_\_\_\_\_ | 3.2－2.3=\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 8.4－4.8=\_\_\_\_\_\_\_\_ | 9.4－4.9=\_\_\_\_\_\_\_\_ |

11.直接写得数。

2.6+2.1=\_\_\_\_\_\_\_\_7.8-5.4=\_\_\_\_\_\_\_\_0.5+0= \_\_\_\_\_\_\_\_  0÷10= \_\_\_\_\_\_\_\_

300÷2=\_\_\_\_\_\_\_\_300×4=\_\_\_\_\_\_\_\_4800÷6=\_\_\_\_\_\_\_\_40×8=\_\_\_\_\_\_\_\_

12.在横线上填上“>”“<”或“="。

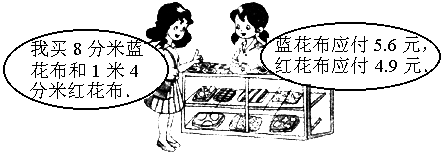
0.3 \_\_\_\_\_\_\_\_ 0.03      0.16\_\_\_\_\_\_\_\_0.6                  10.8\_\_\_\_\_\_\_\_0.6

1.1 7元\_\_\_\_\_\_\_\_2元    100平方分米\_\_\_\_\_\_\_\_1平方米     3年\_\_\_\_\_\_\_\_30个月

13.读出下面的小数。

汽车的速度是80.5千米/时。\_\_\_\_\_\_\_\_

14.看图回答



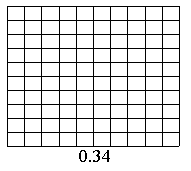
（1）你能用小数表示两种布各买了\_\_\_\_\_\_\_\_米吗？

（2）买这两种布一共要付\_\_\_\_\_\_\_\_元？

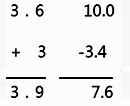
（3）你还能提出什么问题？

**四、解答题**

15.根据图下面小数在图中用阴影表示出来．



16.下面的计算正确吗?把错误的改正过来。



**五、应用题**

17.一桶色拉油，连桶重5.1千克，桶重0.2千克，油重多少千克？

**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 B

【解析】【解答】解：2.2>1.6，0.9<1.6，5.2>1.6。  
 故答案为：B。

【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】 B

【解析】【解答】0.76＜0.79，○里填“＜”.  
 故答案为：B.

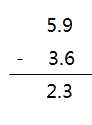
【分析】比较小数的大小：先看它们的整数部分，整数部分大的那个数就大；整数部分相同的，十分位上的数大的那个数就大；十分位上的数也相同的，百分位上的数大的那个数就大……

3.【答案】 A

【解析】【解答】解：1.4328＞1.4327，所以选A。  
 故答案为：A。

【分析】根据小数比较大小的方法：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；本题中两个小数整数部分、十分位、百分位、千分位，数字相同，比较万分位，即可解答此题。

4.【答案】 B

【解析】【解答】  
   
 故选：B。

【分析】计算小数讲啊时，先把小数点对齐，再按照整数减法的计算方法进行计算即可。

5.【答案】 C

【解析】【解答】解：因为15.6＜16＜16.1，所以小军的成绩可能是16秒.  
 故答案为：C

【分析】百米赛跑中用时越少，成绩越好，因此小军的成绩大于15.6秒，小于16.1秒，从这三个时间中选出符合要求的时间即可.

二、判断题

6.【答案】 错误

【解析】【解答】4.8里面有48个十分之一，原题说法错误.  
 故答案为：错误.  
 【分析】一位小数的计数单位是十分之一或0.1，两位小数的计数单位是百分之一或0.01，相邻两个计数单位之间的进率是10，据此判断.

7.【答案】 错误

【解析】【解答】解：小数不一定比整数小。  
 故答案为：错误。  
 【分析】小数可能比整数小，例如1.1<3，也可能比整数大，例如3.3>2。

8.【答案】 错误

【解析】【解答】1.2与0.8的和应该是：1.2＋0.8＝2，它们的差应该是：1.2－0.8＝0.4，和比差大几，列式为：1.2－0.4＝1.6，应该是1.6而非0.6。

【分析】考察小数的加法和减法有关的问题。

9.【答案】 正确

【解析】【解答】=1.999……，两个小数整数部分和十分位、百分位数字相同，千分位数字是9的小数大，所以＞1.99.原题判断错误.  
 故答案为：错误[MISSING IMAGE: , ]

【分析】小数大小的比较，先比较整数部分，整数部分大的小数大，整数部分相等，就从分数部分的十分位开始比较大小.

三、填空题

10.【答案】 1.8；7.2；6.3；0.9；3.6；4.5

【解析】【解答】4.2-2.4=1.8；9.1-1.9=7.2；  
 9.2-2.9=6.3；3.2-2.3=0.9；  
 8.4-4.8=3.6；9.4-4.9=4.5 。  
 故答案为：1.8；7.2；6.3；0.9；3.6；4.5 。

【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.

11.【答案】 4.7；2.4；0.5；0；150；1200；800；320

【解析】【解答】解：2.6+2.1=4.7   7.8-5.4=2.4    0.5+0=0.5     0÷10=0

300÷2=150    300×4=1200   4800÷6=800     40×8=320

【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。注意：得数的小数部分末尾有0，一般要把0去掉；整数末尾有0的乘法：可以先把0前面的数相乘，然后看各因数的末尾一共有几个0，就在乘得的数的末尾添写几个0。

12.【答案】 >；<；>；<；=；>

【解析】【解答】解：0.3>0.03         0.16<0.6                  10.8>0.6

1.17元<2元      100平方分米=1平方米       
 3年=36个月，所以3年>30个月  
 故答案为：>；<；>；<；=；>

【分析】比较小数的大小，先比较整数部分，整数部分大的小数大，整数部分相等，就比较小数部分的十分位数字，十分位数字相等就比较百分位数字，直到比较出大小为止.单位不统一的要先统一单位再比较大小.

13.【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。

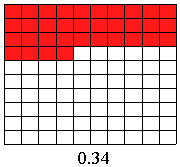
14.【答案】 （1）0.8；1.4  
  
（2）10.5  
  
（3）蓝花布比红花布贵多少钱？

【解析】【解答】（1）8分米=0.8米；  
 1米4分米=1.4米  
 （2）5.6+4.9=10.5（元）  
 （3）根据条件，可以提出：蓝花布比红花布贵多少钱？

【分析】1.根据1米=10分米，将分米化成米作单位，除以进率10，据此计算；2.要求买这两种布一共要付多少钱，用蓝花布的价钱+红花布的价钱=两种布的总钱数；3.根据题意，可以提出：蓝花布比红花布贵多少钱？据此解答.

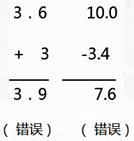
四、解答题

15.【答案】 解：

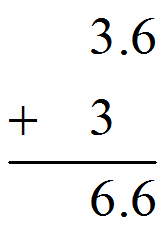
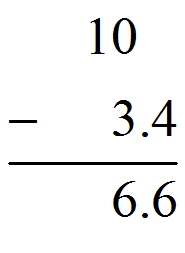


【解析】【分析】把单位“1”平均分成10份、100份、1000份…… 得到的十分之几、百分之几、千分之几…… 可以用小数表示； 一位小数表示十分之几，两位小数表示百分之几，三位小数表示千分之几……，据此解答.

16.【答案】 解：



改正：

【解析】【分析】错误的原因都在于小数点没有对齐，也就是相同数位没有对齐。要引起同学的注意。

五、应用题

17.【答案】 解：5.1-0.2=4.9（千克）

答：油重4.9千克。

【解析】【分析】根据题意，用一桶色拉油连桶的质量-桶的质量=油的质量，据此列式解答.