**四年级下册数学单元测试-1。小数**

**一、单选题**

1.下面各数中，用“四舍五入法”保留整数，结果是3的数是（     ）。

A. 3.51                                          B. 3.48                                          C. 3.6

2.小红、小芳和小丽三位同学同时购买了同样的一支铅笔，一周后，小红用去了2.5cm，小芳用去了2.03cm，小丽用去了2.3cm，她们三人中，剩下铅笔最长的是（      ）

A. 小红                                         B. 小芳                                         C. 小丽

3.23.□8平方千米＜2354公顷，“□”中可以填（    ）。

A. 4                                           B. 5                                           C. 7                                           D.   9

4.和3.1×9.9结果最接近的算式是（   ）

A. 4×10                                    B. 4×9                                    C. 3×9                                    D. 3×10

**二、判断题**

5.大于0.3小于0.5的小数只有一个。（    ）

6.11.7是一个三位小数。（   ）

7.0.90和0.9 的大小相等，计数单位也相同 （ ）

8.判断下列说法是否正确。

（1）两个质数的积为偶数，其中一个必定是2。（    ）

（2）0.79与970中的“7”都表示7个十。（    ）

（3）一个数除以假分数，商一定小于被除数。（    ）

（4）王大伯做大豆种子发芽试验，发芽率是101%。（    ）

（5）把9.999精确到百分之一是10.00。（    ）

（6）α（α>1）的所有因数都小于α。（    ）

**三、填空题**

9.一个数由3个百，5个十分之一和8个千分之一组成，这个数写作\_\_\_\_\_\_\_\_，读作\_\_\_\_\_\_\_\_。

10.在横线上填上“＞”或“＜”。

0.3＋2\_\_\_\_\_\_\_\_0.5                    5.73－4.85\_\_\_\_\_\_\_\_0.89

11.比一比，填上“<”“>”或“=”．

李强8.79分\_\_\_\_\_\_\_\_季燕9.2分

**四、解答题**

12.一个长方形小院,长18.8米，宽7.6米。这个小院的面积是多少平方米？（得数保留整数。）

13.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**

14.把下列小数改写成三位小数。

4.25      6

**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 B

【解析】【解答】3.51≈4；3.48≈3；3.6≈4.

故答案为：B。

【分析】求一个小数的近似数，先看要求保留到那一位，然后再向后多看一位，把多看的这一位数四舍五入。

2.【答案】 B

【解析】【解答】因为2.5＞2.3＞2.03，所以小芳用去的最短，剩下的铅笔最长。

故答案为：B。

【分析】根据题意可知，三个同学买的铅笔的总长度一样，比较他们用去的长度，用去的越短，剩下的越长，据此列式解答。

3.【答案】 A

【解析】【解答】2354公顷=23.54平方千米，23.□8平方千米＜23.54平方千米，故，“ □”中可以填4、3、2、1、0。

故答案为：A。

【分析】首先将后一个数的单位公顷化成平方千米，然后按照小数大小比较的方法，填写□里的数字。

4.【答案】 D

【解析】【解答】3.1≈3，9.9≈10，故3.1×9.9≈3×10。

故答案为：D

【分析】根据乘法的估算方法即可得到本题的答案。将两个因数按照“四舍五入”法取近似值即可。

二、判断题

5.【答案】 错误

【解析】【解答】大于0.3小于0.5的一位小数是0.4，有一个，

两位小数是0.31、0.32、0.33、……、0.39、0.41、0.42、0.43、……、0.49、共有18个，

后面还有三位小数、四位小数等等。即原题说法错误。

故答案为：错误。

【分析】在一个小数中，小数部分的各数位，叫做小数数位。小数数位有十分位、百分位、千分位、万分位……。小数部分从小数点算起，右边第一位叫做十分位，也可以叫做小数第一位。小数点右边第二位叫做十分位，也可以叫做小数第二位。以此类推，故本题中大于0.3，小于0.5的小数有一位小数、两位小数、三位小数，……。

6.【答案】 错误

【解析】【解答】解：11.7是一个一位小数。原题说法错误。

故答案为：错误。

【分析】确定是几位小数要根据小数点后面的数位来确定。

7.【答案】 错误

【解析】【解答】0.90和0.9 的大小相等，计数单位不相同。

故答案为：错误

【分析】两位小数的计数单位是0.01，一位小数的计数单位是0.1.

8.【答案】 （1）正确

（2）错误

（3）错误

（4）错误

（5）正确

（6）错误

【解析】【解答】（1）2×3=6，2×5=10，两个质数的积为偶数，其中一个必定是2，此题说法正确；

（2） 0.79与970中的“7”表示的意义不同，0.79中的“7”表示7个0.1，970中的“7”表示7个十，意义不同，原题说法错误；

（3）0除以任何非0数，等于0，原题说法错误；

（4）发芽率只能小于或等于100%，不能大于100%，原题说法错误；

（5） 把9.999精确到百分之一是10.00，原题说法正确；

（6） α（α>1）的最大因数是α，最小因数是1，原题说法错误。

故答案为：（1）正确；（2）错误；（3）错误；（4）错误；（5）正确；（6）错误。

【分析】（1）一个数，如果只有1和它本身两个因数，这样的数叫做质数；能被2整除的数叫做偶数，不能被2整除的数叫做奇数，两个质数的积为偶数，其中一个必定是2，据此判断；

（2）同一个数字，所在的数位不同，表示的意义也不同；

（3）一个非0数除以假分数，商一定小于被除数，据此判断；

（4） 王大伯做大豆种子发芽试验，如果全部发芽，发芽率是100%， 发芽率小于或等于100%，据此判断；

（5）精确到百分之一，看小数部分千分位上的数“四舍五入”，千分位上的数小于5，直接舍去尾数，千分位上的数等于或大于5，向百分位进一，去掉尾数，据此判断；

（6）一个非0整数的最大因数是它自己，最小因数是1，据此判断。

三、填空题

9.【答案】 300.508；三百点五零八

【解析】【解答】解：这个数写作：300.508，读作：三百点五零八。

故答案为：300.508；三百点五零八。

【分析】一个数由几个百组成，就在百位写几；由几个十分之一组成，就在十分位写几；由几个千分之一组成，就在千分位写几；

读小数时，整数部分按照整数的读法来读，小数部分依次读出每个数字即可。

10.【答案】 ＞；＜

【解析】【解答】因为0.3+2=2.3，2.3＞0.5，所以0.3+2＞0.5；

因为5.73-4.85=0.88，0.88＜0.89，所以5.73-4.85＜0.89。

故答案为：＞；＜.

【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，（得数的小数部分末尾有0，一般要把0去掉），据此先计算出算式的结果，然后比较大小即可.

11.【答案】 <

【解析】【解答】解：8.79分<9.2分；

故答案为：<。

【分析】比较这两个小数的大小，先看整数部分，后者整数部分大，故后者大。

四、解答题

12.【答案】 解：18.8×7.6=142.88（平方米）

142.88平方米≈143（平方米）

答： 这个小院的面积是143平方米 。

【解析】【分析】长×宽=长方形面积；

求一个小数的近似数，先看要求保留到那一位，然后再向后多看一位，把多看的这一位数四舍五入。

13.【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

14.【答案】小数的末尾添上“0”或去掉“0”小数的大小不变：4.25＝4.250， 6＝6.000

【解析】【解答】4.25＝4.250， 6＝6.000

【分析】根据小数的性质：小数的末尾添上“0”或去掉“0”小数的大小不变；明确小数的性质，是解答此题的关键。