**四年级下册数学单元测试-6.小数的认识**

**一、单选题**

1.小数每相邻两个单位之间的进率是（   ）

A. 10                                     B. 100                                     C. 0. 01                                     D. 0.001

2.将小数20.090化简后是（     ）。

A. 20.9                                         B. 20.09                                         C. 2.9

3.下面的数中，（   ）最接近90万

A. 901000                              B. 900030                              C. 890500                              D. 889999

4.下面说法中正确的是（   ）

A. 小数都比整数小  
B. 整数部分的最低位是个位，小数部分没有最低位  
C. 小数添上0或去掉0，小数的大小不变

5.下列各数中，去掉“0”后大小不变的数是（　　）

A. 5.02                                    B. 6.70                                    C. 80.3                                    D. 70.03

**二、判断题**

6.小数都是比0大又比1小的数。

7.706500元≈707万元

8.九点四八可以写成9.48.

9.58□639≈58万，方框中能填的数有4种可能。

**三、填空题**

10.在4.044这个数中，从左往右看，第一个4在\_\_\_\_\_\_\_\_位上，它表示\_\_\_\_\_\_\_\_，第二个4在\_\_\_\_\_\_\_\_位上，它表示\_\_\_\_\_\_\_\_，第三个4在\_\_\_\_\_\_\_\_位上，它表示\_\_\_\_\_\_\_\_。

11.把下面的分数改写成小数

=\_\_\_\_\_\_\_\_       =\_\_\_\_\_\_\_\_       =\_\_\_\_\_\_\_\_

12.写出下面的小数，并指出是几位小数．

零点九

写成小数是\_\_\_\_\_\_\_\_，这个小数是\_\_\_\_\_\_\_\_位小数．

13.0.149里面有\_\_\_\_\_\_\_\_个千分之一．

14.改写横线上的数



地球赤道周长 40075696 米．

\_\_\_\_\_\_\_\_亿米

**四、解答题**

15.找找哪些“零蛋”可被打碎．（化简下面各数，把可以去掉的“零”去掉）

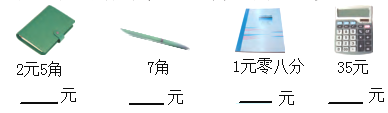
4.05、500、7.80、0.03、40.30、0.70．

16.哪个岛的面积大?



**五、应用题**

17.用“元”作单位，把下面的钱数写成两位小数。



**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 A

【解析】【解答】解：小数每相邻两个单位之间的进率是10。  
 故答案为：A。  
 【分析】根据小数的数位与计数单位的意义解答即可。

2.【答案】 B

【解析】【解答】 将小数20.090化简后是20.09。  
 故答案为：B.  
 【分析】根据小数的性质：在小数的末尾添上零或者去掉零，小数的大小不变，据此解答.

3.【答案】 B

【解析】【解答】解：90万＝900000，因为901000﹣900000＝1000，900030﹣900000＝30，900000﹣890500＝9500，900000﹣889999＝10001。所以B选项最接近90万。  
 故答案为：B。  
 【分析】求与一个数最接近的数，就是把这两个数做差，差越小说明两个数越接近。

4.【答案】 B

【解析】【解答】A、小数都比整数小。这句话是错误的。  
B、整数部分的最低位是个位，小数部分没有最低位。这句话是正确的。  
C、小数添上0或去掉0，小数的大小不变。这句话是错误的。  
故答案为：B。  
【分析】A、小数也有整数位，整数位不都是0；  
B、整数部分没有最高位，有最低位，最低位是个位，小数部分有最高位，最高位是十分位，没有最低位。  
C、小数的基本性质：小数的末尾添上0或去掉0，小数的大小不变。

5.【答案】 B

【解析】【解答】在5.02，670，80.3，70.03中，

只有6.70中的0是在小数的末尾，所以去掉0大小不变；

【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；据此解答。

故选：B

二、判断题

6.【答案】 错误

【解析】【解答】1.56为小数，但是1.56＞1，由此可知题干所述错误。  
 故答案为：错误。  
 【分析】小数可以比1大，也可以比1小，由此即可得出答案。

7.【答案】 错误

【解析】

8.【答案】 正确

【解析】【解答】九点四八可以写成9.48，原题说法正确.  
 故答案为：正确.

【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.

9.【答案】 错误

【解析】【解答】解：58□639≈58万，方框中能填的数有5种可能。  
 故答案为：错误。  
 【分析】取近似数后没有向前一位进一，那么方框中能填的数有0、1、2、3、4，一共5种可能。

三、填空题

10.【答案】个；4个1；百分；4个0.01；千分；4个0.001

【解析】【解答】在4.044这个数中，从左往右看，第一个4在个位上，它表示4个1，第二个4在百分位上，它表示4个0.01，第三个4在千分位上，它表示4个0.001。  
故答案为：个；4个1；百分；4个0.01；千分；4个0.001

【分析】一个分数，整数部分从小数点向左依次为个位、十位、百位、千位......，小数部分从小数点向右依次为十分位、百分位、千分位......，由此即可得出答案。

11.【答案】 0.5；0.24；0.99

【解析】【解答】根据计数单位的个数把分数改写成小数： =0.5； =0.24； =0.99.  
故答案为：0.5；0.24；0.99

【分析】这几个分数的计数单位都是， 也表示0.01，根据分子确定计数单位的个数即可；注意第一个分数是50个0.01，用小数表示就是0.5.

12.【答案】 0.9；1

【解析】【解答】零点九写成小数是：0.9，这个小数是一位小数．  
 故答案为：0.9；1.

【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，据此写小数，小数点后面有几个数字，就是几位小数，据此解答.

13.【答案】 149

【解析】【解答】根据小数的意义可以知道，0.149里面有149个0.001，也就是149个千分之一，故本题的答案为：149.

【分析】直接将题中给出数字的小数点去掉，得到的整数就是所求的答案，整数部分的零应舍去。

14.【答案】0.40075696

【解析】【解答】40075696米=0.40075696亿米  
故答案为：0.40075696

【分析】将一个数改写成用“亿”作单位的数，将这个数的小数点向左移动8位，并加一个“亿”字，据此解答.

四、解答题

15.【答案】 4.05、500、0.03中的零不能去掉，0.70个位的零不能去掉，末尾的0可以去掉，40.30个位的零不能去掉，末尾的0可以去掉，7.80末尾的0可以去掉

【解析】【解答】4.05、500、0.03中的零不能去掉，0.70个位的零不能去掉，末尾的0可以去掉，40.30个位的零不能去掉，末尾的0可以去掉，7.80末尾的0可以去掉。

【分析】明确只有在小数的末尾添上“0”或去掉“0”小数的大小才不变．

16.【答案】解：3.4<3.599

答：台湾岛的面积大。

【解析】【分析】由图中信息可知，将两个岛的面积进行比较（3.4<3.599），即可得出台湾岛的面积大。

五、应用题

17.【答案】人民币的单位由元、角、分，相邻单位间的进率都是10，写成用“元”作单位时，十分位上表示角，百分位上表示分，如果十分位或百分位上没有计数单位时，要有“0”补充。2元5角＝2.50元，7角＝0.70元，

1元零8分＝1.08元，35元＝35.00元。

【解析】【解答】2元5角＝2.50元，7角＝0.70元，

1元零8分＝1.08元，35元＝35.00元。

【分析】人民币的单位由元、角、分，相邻单位间的进率都是10，写成用“元”作单位时，十分位上表示角，百分位上表示分，如果十分位或百分位上没有计数单位时，要有“0”补充。掌握小数的性质是关键。