

### 第三单元《小数的意义和性质》检测题(江苏版)

(时间:60 分钟 满分:100 分)

#### 一、填空(每空 1 分,共 30 分)

1. 0.859 是由 8 个( )、5 个( )和 9 个( )组成的。
2. 0.504 读作( ),它是由 5 个( )和 4 个( )组成。
3. 把 4.25 扩大到原来的( )倍得 4250,把 1200 缩小到原来的( )倍得 0.12。
4. 0.6 的计数单位是( ),它有( )个这样的计数单位;如果把它改写成三位小数是( ),这时它的计数单位是( ),有( )个这样的计数单位。
5. 720 克 = ( ) 千克      4.05 元 = ( ) 分  
2.63 吨 = ( ) 吨( ) 千克      2 米 5 厘米 = ( ) 米
6. 在  $\bigcirc$  里填上“>、<”或“=”。  
2.03 万  $\bigcirc$  23000      0.29 亿  $\bigcirc$  0.092 亿  
4 米  $\bigcirc$  399 厘米      890 克  $\bigcirc$  8.9 千克
7. 2405000 写成用“万”作单位的数是( )。
8. 6924980000 写成用“亿”作单位的数,保留一位小数约是( )。
9. 9.2954 保留两位小数约是( ),保留一位小数约是( )。
10. 一个三位小数精确到百分位后,得到的近似数是 4.35,这个小数最大是( ),最小是( )。
11. 甲乙两数的和是 88,乙数的小数点向右移动一位就和甲数相等,甲数是( ),乙数是( )。

#### 二、判断(对的打上“√”,错的打上“×”)(每题 1 分,共 10 分)

1. 小数部分的最高位是十分位。( )
2. 一个小数要扩大 3 倍,小数点要向右移动 3 位。( )
3. 5.29 在自然数 5 和 6 之间,它近似于 5。( )
4. 四位小数一定比三位小数大。( )
5. 在小数点后面添上“0”或去掉“0”,小数的大小不变。( )
6. 0.80 与 0.800 的计数单位是相同的。( )
7. 小数都比整数小。( )
8. 8.0030 化简后得 8.3。( )
9. 0.5 与 0.50 表示的意义不相同。( )
10. 如果把小数点向左移动一位,这个数就缩小一倍。( )

#### 三、选择正确答案的序号填在括号里(每题 2 分,共 20 分)

1. 0.913 里面有 913 个( )。  
A. 十分之一      B. 百分之一      C. 千分之一
2. 下面各小数中,最大的小数是( )。  
A. 5.602      B. 5.620      C. 5.206
3. 由 8 个一,9 个十分之一,4 个千分之一组成的数是( )。  
A. 0.894      B. 8.094      C. 8.904
4. 用四舍五入法,2.0064 保留两位小数约是( )。  
A. 2.01      B. 2.00      C. 2

5. 下面各数中,与 6 最接近的数是( )。
- A. 6.1                      B. 5.99                      C. 6.02
6. 0.2 的计数单位是 0.20 计数单位的( )倍。
- A. 1                          B. 10                          C. 100
7. 7554000000  $\approx$  ( )亿(保留整数)。
- A. 75                          B. 76                          C. 75.54
8. 把 0.4 改写成大小不变,以百分之一为单位的小数是( )。
- A. 0.04                      B. 0.40                      C. 0.400
9. 4.284 中的“8”在( )。
- A. 十位上                      B. 百位上                      C. 百分位上
10. 在一个数的末尾添上一个 0,这个数的大小( )。
- A. 不变                          B. 发生变化                      C. 可能变,也可能不变

**四、按要求排序(每题 5 分,共 15 分)**

(1) 在学校田径运动会中,四(1)班五位男同学的跳高成绩分别是:

1.46 米          1.64 米          1.60 米          1.58 米          1.53 米

请你按从高到低的顺序排列成绩。

( ) > ( ) > ( ) > ( ) > ( )

(2) 从小到大排列 0.8    0.80    10.8    10.81    10.799。

( ) > ( ) > ( ) > ( ) > ( )

(3) 从大到小排列 3.69    3.096    3.906    3.609    3.96。

( ) > ( ) > ( ) > ( ) > ( )

**五、解决问题(每题 5 分,共 25 分)**

1. 一本书厚 0.56 厘米,1000 本这样的书一共厚多少米?

2. 100 千克稻谷能碾米 80 千克,一千克稻谷能碾米多少千克?

3. 根据国家统计局 28 日发布的《中华人民共和国 2004 年国民经济和社会发展计公报》,2004 年末我国总人口为 1299880000 人。把“1299880000 人”改写成用“亿人”作单位的数(保留一位小数)。

4. 小芳看一本 208 页的故事书,前 4 天看了 88 页。剩下的 6 天看完,剩下的页数平均每天看多少页?

5. 每 100 千克海水含盐 5.6 千克,1 千克这样的海水含盐多少千克? 1 吨这样的海水含盐多少千克?