

## 2023年江苏省连云港市海州区小升初数学试卷

## 一、计算与求值。（第1题4分，第2题9分，第3题12分，共25分）

1.（4分）直接写出得数。

$29+37=$

$15 \div 0.1=$

$\frac{1}{4} - \frac{1}{5}=$

$\frac{4}{11} \times 4 \div \frac{4}{11}=$

2.（9分）求 $x$ 的值。

$3x - 1.8 \times 2 = 2.4$

$x + \frac{4}{5}x = \frac{3}{10}$

$\frac{1}{4} : \frac{3}{8} = x : \frac{1}{6}$

3.（12分）下面各题，怎样算简便就怎样算。

$8.27 - 4.9 + 6.73 - 5.1$

$\frac{5}{4} \times \frac{1}{7} - \frac{1}{4} \div 7$

$5.94 \div [(1.4 - 0.8) \times 0.9]$

$\frac{3}{2} \times [\frac{7}{8} \div (\frac{3}{4} - \frac{2}{5})]$

## 二、理解与填空。（每空1分，共15分）

4.（2分）我国有丰富的石油资源，基础储量大约是三十二亿三千九百六十八万吨，横线上的数写作\_\_\_\_\_，省略“亿”后面的尾数大约是\_\_\_\_\_亿。

5.（2分）2.06升=\_\_\_\_\_毫升

800平方米=\_\_\_\_\_公顷

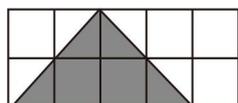
6.（2分）直线上的点 $x$ 表示的数是\_\_\_\_\_，点 $y$ 表示的数写成分数是\_\_\_\_\_。7.（1分）苹果的单价是8.5元/千克，桃子的单价是6.5元/千克。爸爸买了 $a$ 千克苹果和 $b$ 千克桃子，一共要付\_\_\_\_\_元。8.（1分）如果 $m - n = 1$ （ $m$ 和 $n$ 是不等于0的自然数），那么 $m$ 和 $n$ 的最大公因数是\_\_\_\_\_。

9.（2分）从袋子里任意摸一个球（如图所示），摸到\_\_\_\_\_球的可能性大；如果要使摸到黑球和白球的

可能性相等，你的方法是 \_\_\_\_\_。



10. (1分) 如图所示，涂色部分面积与空白部分面积的最简整数比是 \_\_\_\_\_。



11. (1分) 一个圆锥形沙堆，底面积是 30 平方米，高是 1.5 米。如果把这堆沙均匀地填在一个长 7.5 米、宽 4 米的长方体沙坑里，那么沙坑里沙子的厚度是 \_\_\_\_\_ 米。

12. (1分) 找规律，接着填写： $3 \times 4 - 1 = 11$ ， $33 \times 34 - 11 = 1111$ ， $333 \times 334 - 111 = 111111$ ， $3333 \times 3334 - 1111 =$  \_\_\_\_\_。

13. (2分) 一个圆柱形木料底面直径是 6 厘米。如果沿着直径和高把它平均分成两块（如图 1 所示），那么表面积比原来增加 96 平方厘米，这个圆柱的高是 \_\_\_\_\_ 厘米；如果把这个圆柱平均截成 3 段（如图 2 所示），那么表面积比原来增加 \_\_\_\_\_ 平方厘米。

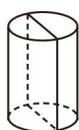


图 1



图 2

### 三、比较与选择。（每题 1 分，共 20 分）

14. (1分) 下面各数中的“6”表示 6 个十分之一的是 ( )

- A. 164                      B. 5.67                      C. 8.062                      D. 21.946

15. (1分) 下面的数中，( ) 是 2 的倍数，也是 3 的倍数。

- A. 45                      B. 100                      C. 132                      D. 225

16. (1分) 一个电影院楼下有 697 个座位，楼上有 208 个座位。这个电影院能同时容纳 1000 人看电影吗？解决这个问题适合选择 ( )

- A. 口算                      B. 估算  
C. 笔算                      D. 计算器计算

17. (1分) 一根铁丝，剪去  $\frac{2}{3}$ ，还剩下  $\frac{2}{3}$  米，则 ( )

- A. 剪去的长  
B. 剩下的长