

2021 年江苏省无锡市侨谊教育集团小升初数学模拟试卷（一）

一、计算题（共 3 小题，满分 0 分）

1. 直接写出得数.

$$456+99= \quad 6.4-4.8= \frac{1}{5} + \frac{1}{4} \quad 0.2+0.4= \quad 12.5 \times 1.7 \times 0.8=$$

$$=$$

$$1.24 \div 3.1= \quad 3.9 \times \frac{3}{26} = \frac{5}{6} \div 3 \quad \frac{3}{5} \div \frac{9}{8} = \quad \frac{1}{4} \times \frac{2}{5} + \frac{1}{5} =$$

$$=$$

2. 解方程.

$$8x \div 1.2 = 4$$

$$23(x+3) = 73.6$$

$$x+0.4x - 0.28 = 3.5$$

$$3.2x - 1.2 \times 2.8 = 0$$

3. 计算题（需写出计算过程）

$$817 - 19 \times 21 \quad 6.2 - 1.6 - 3.4 \quad [1 - (\frac{1}{2} + \frac{1}{3})] \times 36 \quad 2.25 \times 5.9 + 77.5 \times 0.59$$

二、填空题（共 11 小题，满分 33 分）

4. (3 分) 一个七位数由 6 个百万, 6 个千和 6 个十组成, 这个数是_____, 读作_____, 把这个数四舍五入到万位是_____万.

5. (3 分) 在 -3, 0, 3, 5, -2, 9, 120, $\frac{2}{3}$, -1, 7, $-\frac{2}{5}$ 中, 正数有_____个, 负数有_____个, 既不是正数也不是负数的有_____个.

6. (3 分) $21 \div \frac{()}{56} = \frac{()}{56} = \frac{()}{()}: \frac{()}{()}=0.875=\frac{()}{()} \%$.

7. (3 分) 粮库有 m 吨大米, 每小时运走 n 吨, 4.5 小时后还剩_____吨.

8. (3 分) 单位换算:

$$2.1 \text{ km}^2 = \text{_____} \text{ m}^2$$

$$3 \text{ 小时 } 48 \text{ 分} = \text{_____} \text{ 小时}$$

$$1006 \text{ 立方分米} = \text{_____} \text{ L}$$

$$2 \text{ 元 } 5 \text{ 分} = \text{_____} \text{ 元}.$$

9. (3 分) 用分数表示下面各图中的阴影部分.



10. (3分) 比10米多 $\frac{1}{5}$ 米是_____米，比10米多 $\frac{1}{5}$ 是_____米。

11. (3分) 一个圆柱和一个圆锥等底等高，它们的体积相差40立方米，这个圆柱的体积是_____立方米，圆锥和圆柱的体积和是_____立方米。

12. (3分) 小明和小李去图书馆，小明走的路程比小李多 $\frac{1}{5}$ ，小李走的时间比小明少 $\frac{1}{4}$ ，小明和小李两人的速度比是_____。

13. (3分) 一个圆柱和一个圆锥的体积相等，底面半径也相等，如圆柱的高是12厘米，则圆锥的高是_____，如圆锥的高是12厘米，则圆柱的高是_____。

14. (3分) 幼儿园老师给小朋友分饼干情况如下表。

人数	1	2	3	4	5	6	7	...
饼干数/块	5	10	15	20	25	30	35	...

(1) _____和_____是相关联的量，_____随着_____的变化而变化。

(2) 从左往右观察，_____增加，_____也随着增加；从右往左观察，人数_____，饼干数也随着_____。

(3) 已知_____是一定的，也就是_____和_____的比值是一定的，所以_____和成_____。

三. 选择题（共8小题，满分8分，每小题1分）

15. (1分) 一个盒子里装了大小、质量完全相同的1个红球、3个黄球和5个绿球，华华伸手任意摸一个，()

A. 摸到红球的可能性最大

B. 摸到黄球的可能性最小

C. 摸到绿球的可能性最大

D. 摸到三种颜色球的可能性一样大

16. (1分) 若 $m=n+1$ (n 为非0自然数)，则 $(m, n)=$ _____, $[m, n]=$ _____。

17. (1分) 反映一个学生从一年级到六年级数学学习成绩的变化情况，采用()比较合适。

A. 折线统计图

B. 扇形统计图