

2021年江苏省无锡市惠山区小升初数学模拟试卷（5月份）

一、计算题（共3小题，满分0分）

1. 直接写出得数.

$$0.25 \times 0.4 = \quad \frac{1}{3} - \frac{1}{9} = \quad 63 \div \frac{9}{7} = \quad 30 \times \frac{3}{5} = \quad \frac{6}{7} \div \frac{3}{7} =$$

$$\frac{4}{27} \div \frac{9}{16} = \quad 10 \div 0.05 = \quad \frac{1}{4} + \frac{1}{5} = \quad 0.8^2 = \quad 1 - 14\% =$$

2. 计算下面各题，能简算的要简算.

$$108 \div 3 + 24 \times 5 \quad 16.8 - 2.77 + 13.2 - 7.23 \quad (\frac{5}{6} + \frac{1}{8}) \div \frac{1}{24}$$

$$12.5 \times 0.73 \times 0.8 \quad 5.34 \div [(2.81 - 2.69) \times 5] \quad \frac{1}{6} + (\frac{7}{9} - \frac{1}{2}) \div \frac{5}{27}$$

3. 解方程.

$$(4x - 13) \div 5 = 19$$

$$1.6x + 8.3x = 49.5$$

$$18 + 3x = 39$$

二、填空题（共12小题，满分36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) 电子支付钱包零钱明细中显示 - 36.00 表示支出 36 元（如图），收入 98 元应记作_____.

零钱明细	
扫二维码付款	-36.00

6. (3分) $3: \underline{\quad} = 0.75 = \frac{18}{(\quad)} = \underline{\quad} \div 32 = \underline{\quad} \%$.

7. (3分) 6500 立方厘米 = _____ 立方分米

$$\frac{3}{8} \text{吨} = \underline{\quad} \text{千克}$$

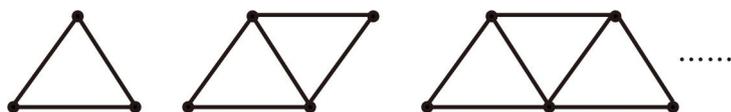
$$2.3 \text{平方米} = \underline{\quad} \text{平方分米}$$

$$700 \text{毫升} = \underline{\quad} \text{升}$$

8. (3分) $\frac{2}{5}$ 的分数单位是_____，再增加_____个这样的分数单位正好是最小的质数.

9. (3分) 已知等腰三角形中有一个角是 50° . 如果这个角是顶角，这个等腰三角形的底角是_____°；如果这个角是底角，这个等腰三角形的顶角是_____.

10. (3分) 水结成冰后，体积会增加 $\frac{1}{10}$ ，把 $10m^3$ 的水结成冰后，体积是_____ m^3 ；再把这块冰融化成水，体积会减少 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ 。
11. (3分) 长方形的周长是30分米，长与宽的比是3:2，它的面积是_____。
12. (3分) 把5米长的铁丝平均分成8段，每段占全长的_____%，每段长_____米。
13. (3分) 小美和小良坐在同一列，小美和丁丁坐在同一行，已知小良的位置是(3, 7)，丁丁的位置是(5, 2)，那么小美的位置是(_____)。
14. (3分) 一块长方体木料，长6分米，宽和高都是4分米，它的表面积是_____平方分米，体积是立方分米。它最多能锯成_____个棱长2分米的小正方体木块。
15. (3分) 思考：按以下方式，用火柴棒搭三角形。



搭1个三角形需要火柴棒_____根；搭2个三角形需要火柴棒_____根；搭3个三角形需要火柴棒_____根；搭10个三角形需要火柴棒_____根；搭 n 个三角形需要火柴棒_____根。

三. 选择题（共6小题，满分12分，每小题2分）

16. (2分) 甲数的 $\frac{3}{4}$ 等于乙数的 $\frac{3}{5}$ ，已知乙数的 $\frac{2}{3}$ 是50，甲乙两数共()
- A. 45 B. 60 C. 75 D. 135
17. (2分) 一位同学在计算 $a+235$ 时，把235当做23.5，那么()
- A. 和增加10倍 B. 和减少10倍
- C. 和减少了 $235 - 23.5$
18. (2分) 两个完全一样的()可以拼成一个正方形。
- A. 锐角三角形 B. 等腰直角三角形
- C. 直角三角形
19. (2分) 糖果总粒数一定，每袋装的粒数和装的袋数()
- A. 成正比例 B. 成反比例
- C. 不成比例 D. 不成反比例
20. (2分) 月球表面的最高温度是零上127摄氏度，记作()；最低温度是零下183摄氏度，记作()
- A. 127°C ； 183°C B. $+127^{\circ}\text{C}$ ； 183°C
- C. $+127^{\circ}\text{C}$ ； -183°C D. -127°C ； -183°C