

2021 年江苏省无锡市南长街教育集团小升初数学模拟试卷（5 月份）

一、计算题（共 3 小题，满分 34 分）

1.（16 分）直接写出得数．

$0.57+0.43=$

$4.13-1.3=$

$2.5 \times 28=$

$7.2 \div 0.6=$

$3-1\frac{5}{6}=$

$\frac{1}{3}+\frac{1}{6}=$

$15 \div \frac{1}{15} \times \frac{1}{15}=$

$\frac{5}{4} \times 8 + 8 \times \frac{1}{4}=$

2.（8 分）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.（10 分）用你喜欢的方法计算下面各题．

$2 \div \frac{3}{8} \div \frac{25}{24}$

$2 \div \frac{2}{3} - \frac{2}{3} \div 2$

$0.25 \times (32+64) \div 0.6$

二、填空题（共 12 小题，满分 36 分）

4.（3 分）截至北京时间 6 月 17 日 21 时 13 分，全球确诊新冠肺炎 8061550 例，这个数读作_____，省略万位后面的尾数约为_____．

5.（3 分）

$2.6 \text{ 时} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ 时} \underline{\hspace{1cm}} \text{ 分}$

$4 \text{ 公顷} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ 平方米}$

$6 \text{ 千克 } 300 \text{ 克} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ 千克}$

$500 \text{ 毫升} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ 立方分米}$

6.（3 分） $18 \div \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$ ； $8 = \frac{15}{(\quad)} = 75\% = \underline{\hspace{1cm}} \text{ 折}$ ．

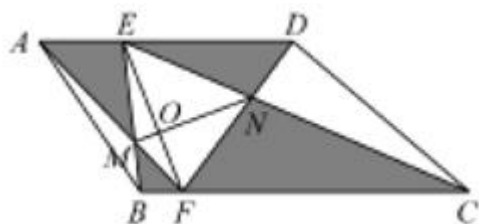
7.（3 分）_____ $\frac{1}{7}$ 是 1； $\frac{4}{9}$ 里有 _____ $\frac{1}{9}$ ．

8.（3 分）盒子里有 3 个红球，2 个黄球，摸到红球的可能性是 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ ．

9.（3 分）一个圆锥形的麦堆，底面周长是 12.56 米，高 1.5 米．如果每立方米小麦大约重 750 千克，这堆小麦大约重多少吨？（得数保留整数）

10.（3 分）36 千米的 25% 是 _____ 千米， _____ 吨的 $\frac{1}{4}$ 是 20 吨．

11. (3分) 一列图形按 $\triangle\triangle\star\square\bigcirc\triangle\triangle\star\square\bigcirc\triangle\triangle\star\square\bigcirc\cdots$ 的规律排列，则第78个图形是 _____；
 $\triangle$ 最少有 _____个时，其它三种图形一共有18个。
12. (3分) 若 $A=2\times 3\times 5\times 7$ ， $B=2\times 3\times 7$ ，则 $(A, B)=$ _____， $[A, B]=$ _____。
13. (3分) 学校有一块长80米，宽50米的长方形小操场，绘制成平面图时，长画成了20厘米，宽就应画成_____厘米。
14. (3分) 如图，已知梯形 $ABCD$ 的面积为120平方厘米， $AD\parallel BC$ ， $EF=13$ 厘米， $MN=4$ 厘米，又已知 $EF\perp MN$ 于 O ，那么阴影部分的总面积为_____平方厘米。



15. (3分) 一桶油分两次用完，第一次用去 $\frac{2}{3}$ ，第二次用去 $\frac{2}{3}$ 千克，这桶油共有_____千克。

三. 选择题（共10小题，满分10分，每小题1分）

16. (1分) 在-4、24、-8、4.3、0、+120、-157、54中，正数共有（ ）个。
 A. 2 B. 3 C. 4 D. 5
17. (1分) 数对(8, 2)和(5, 2)表示的位置是（ ）
 A. 同一行 B. 同一列 C. 同一点 D. 无法确定
18. (1分) 下面算式，结果大于1的是（ ）
 A. $\frac{1}{4}\times 3$ B. $\frac{5}{4}\times \frac{4}{3}$ C. $\frac{9}{8}\times \frac{8}{9}$
19. (1分) 某班今天有48人到校，有2人请假，求这个班今天出勤率的正确算式是（ ）
 A. $2\div 48\times 100\%$ B. $2\div (48+2)\times 100\%$
 C. $48\div (48+2)\times 100\%$
20. (1分) 体积、底面积分别相等的圆锥体和圆柱体，如果圆锥体的高是9厘米，圆柱体的高是（ ）厘米。
 A. 9 B. 27 C. 3
21. (1分) 由5个小立方体搭成的立体图形，从正面看到的图形是 ，从左面看到的图形是 。
 这个立体图形是（ ）