

2020年江苏省无锡市南长街教育集团小升初数学试卷（7月份）

一、计算题。

1.（10分）直接写出得数.

$$\frac{2}{3} - \frac{1}{2} \quad 1 \div 0.01 = \frac{5}{3} \times 6 = \frac{4}{15} \div \frac{4}{5} = \quad 25 \times 4 \div 25 \times 4 =$$

$$=$$

$$0.5^2 = \frac{4}{7} \times 1\frac{3}{4} = \frac{5}{6} + \frac{2}{9} = 25\% + 0.25 = \quad 1 - \frac{3}{8} - \frac{5}{8} =$$

2.（6分）解方程.

$$12x - 15 = 21$$

$$0.25 \times 2 + 2x = 4.5$$

$$\frac{5}{7} : x = 4 : \frac{7}{15}$$

3.（18分）下面各题，怎样算简便就怎样算.

$$20.3 \times 16 - 4560 \div 15 \quad 7.5 - \frac{1}{10} - \frac{9}{10} + 2.5 \quad 3.64 \times \frac{1}{4} + 4.36 \times 0.25$$

$$\frac{5}{6} + (\frac{5}{8} - \frac{1}{3}) \quad \frac{7}{9} \div \frac{11}{5} + \frac{5}{11} \times \frac{2}{9} \quad \frac{2}{3} \times [\frac{3}{4} \div (\frac{5}{8} - \frac{3}{8})]$$

二、填空（每空1分，共23分）

4.（2分）据世界卫生组织疫情报告，截至北京时间6月30日14时38分，全球新冠确诊病例累计一千零一十一万七千六百八十七例，这个数写作_____例，省略“万”后面的尾数大约是_____万例.

5.（3分）0.25时=_____分

$$120 \text{ 毫升} = \text{_____} \text{ 升}$$

$$\frac{2}{5} \text{ 公顷} = \text{_____} \text{ 平方米}$$

6.（5分） $21 \div \text{_____} = \frac{(\quad)}{56} = \text{_____} : \text{_____} = 0.875 = \text{_____} \%$.

7.（2分）李星用7米长的铁丝做了8个完全一样的“九连环”，做一个“九连环”用的铁丝是这根铁丝的_____，是_____米.

8. 一个正方体的六个面上，有1个面上写“1”，2个面上写“2”，3个面上写“3”. 任意抛这个正方体，奇数朝上的可能性是 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$.

9.（1分）一个圆锥形的沙堆，体积是2.826立方米，把这堆沙均匀地填在一个底面5米，宽2米的长方

