

2020 年江苏省无锡市侨谊教育集团小升初数学试卷

一、解答题（共 3 小题，满分 32 分）

1.（8 分）直接写出得数.

$$5670 - 3650 =$$

$$4 - \frac{2}{5} =$$

$$\frac{7}{12} \div \frac{7}{4} =$$

$$0 \div \frac{1}{5} \times 2 =$$

$$3.1 + 6.09 =$$

$$7.2 \div 0.04 =$$

$$0.4 + \frac{3}{5} =$$

$$\frac{1}{9} \times \frac{7}{8} \times 9 =$$

2.（6 分）解方程.

$$2.5 \times 8 + 5x = 100$$

$$6x - 5.8x = 8.4$$

$$\frac{1}{6} : x = \frac{1}{10} : \frac{1}{4}$$

3.（18 分）计算下面各题，能简算的要简算.

$$5400 - 2940 \div 28 \times 27$$

$$48.4 + 2.78 + 51.6 - 0.78$$

$$\frac{3}{8} \times [\frac{8}{9} \div (\frac{5}{6} + \frac{3}{4})]$$

$$\frac{7}{4} \times 12.5 \times \frac{5}{7} \times 8$$

$$(29.7 + 17.1) \div 7.2$$

$$63 \times (\frac{2}{3} + \frac{4}{21} - \frac{3}{7})$$

四、填空题（26 分）

4.（2 分）“一带一路”是我国重要发展战略. 2018 年我国承接“一带一路”相关合同金额累计一百七十八亿三千万美元，这个数写作_____美元，改写成“亿”作单位的数是_____亿美元.

5.（2 分）小芳从学校出发，如果她先向北走了 100 米记作+100 米，那么她又向南走了 40 米记作_____米，这时她与学校的距离可以记作_____米.

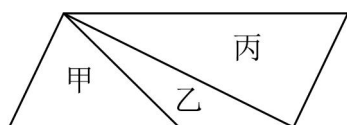
6.（4 分） $18 \div \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}} : 8 = \frac{15}{(\hspace{1cm})} = 75\% = \underline{\hspace{1cm}}$ 折.

7.（2 分）一辆轿车以每小时行驶 80 千米的速度从无锡驶往苏州，行 a 小时后距苏州还有 40 千米，这辆车从无锡到苏州一共需要行驶_____千米. 按这样的速度，这辆车还需要行驶_____小时才能到达苏州.

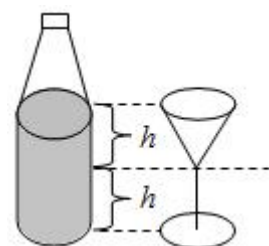
8.（3 分）小学每节课的时间是 40 分钟，合_____小时；有一天，小明在校喝了 3 瓶 350 毫升的矿泉水，合_____升；如果每瓶矿泉水售价 2 元 5 角，3 瓶共_____元.

9.（3 分）将一根 4 米长的木棒锯成同样长的 5 段，每段占全长的 $(\frac{\hspace{1cm}}{\hspace{1cm}})$ ，每段长 $(\frac{\hspace{1cm}}{\hspace{1cm}})$ 米，锯一次所用的时间占总时间的_____%.

10. (2分) 比2米多 $\frac{1}{4}$ 米是_____米；_____吨比8吨少 $\frac{3}{8}$.
11. (2分) 如果把一个棱长是6分米的正方体削成一个最大的圆柱体，那么这个圆柱体的体积是_____立方分米；再把这个圆柱削成最大的圆锥，圆锥的体积是_____立方分米.
12. (3分) 平行四边形的面积是32平方厘米（如图），甲、乙三角形底边的比是3:2，甲、乙、丙三角形的面积比是_____：_____：_____，其中乙三角形面积是_____平方厘米.



13. (1分) 如图，瓶底的面积和锥形杯口的面积相等，将瓶子中的液体倒入锥形杯子中，能倒满_____杯.



14. (3分) 小军坐汽车去上海旅游，他每过10分钟看一次里程表上的读数，结果记录如下：

时间	8:10	8:20	8:30	8:40	8:50	
里程表读数(km)	31220	31235	31250	?	31280	

- (1) 如表所示，这辆汽车行驶的路程和时间成_____比例.
- (2) 照这样的速度，8:40时里程表上的读数是_____.
- (3) 如果8:50时他们离上海还有60千米，照这样的速度，他们到达上海的时间是_____.

五、选择题（把正确答案前的字母填在括号内）（9分）

15. (1分) 小强把1-9的数字卡片共九张打乱顺序反扣在桌上，从中任意摸一张，摸到质数的可能性与摸到合数的可能性相比（ ）
- A. 摸到质数的可能性大
- B. 摸到合数的可能性大
- C. 摸到质数与摸到合数的可能性相等
- D. 无法确定
16. (1分) 如果 $x=6y$ （ x 和 y 都是不为0的自然数），那么 x 和 y 的最大公因数是_____；最小公倍数是_____
- A. 6 B. x C. y D. xy