

2020年江苏省无锡市五爱教育集团小升初数学试卷（7月份）

一、解答题（共3小题，满分32分）

1.（8分）直接写出得数.

$$1998+22= \quad \frac{5}{6} - \frac{1}{3} = \quad 0.23 \div 0.1 = \quad 0.08 \times 125 =$$

$$3 - 1.6 = \quad 4 - 40\% = \quad 0.2^3 = \quad \frac{2}{5} \div \frac{5}{12} =$$

2.（6分）解方程

$$16+4x=40$$

$$x - \frac{4}{9}x = \frac{10}{21}$$

$$4.5: x = 9: 5$$

3.（18分）计算下面各题，能简算的要简算

$$4326 \div 42 \times 15 - 45$$

$$4 \times 0.27 \times 25$$

$$560 \div 16 \div 5$$

$$\frac{4}{13} \div 7 + \frac{1}{7} \times \frac{9}{13}$$

$$(1.5 - 0.6) \times (3 - 1.8)$$

$$\frac{2}{5} \div \left[\frac{5}{11} \times \left(\frac{9}{10} + \frac{1}{5} \right) \right]$$

四、填空题（22分）

4.（2分）2020年5月22日上午，第十三届全国人民代表大会第三次会议在北京开幕. 前期，人民网推出两会“十大热词”调查，约有四百五十八万三千四百七十六人参与，横线上的数写作_____，四舍五入到万位约是_____万.

5.（3分）8080毫升=_____升

$$\frac{3}{5} \text{时} = \underline{\quad\quad} \text{分}$$

$$4.6 \text{米} = \underline{\quad\quad} \text{厘米}$$

6.（4分）_____ $\div 15 = \frac{2}{5} = 20\%$ ：_____ = _____% = _____小数.

7.（2分）一种贺卡的单价是 b 元/张，小芳买了5张，用去_____元，小刚买了10张，付出 n 元，应找回_____元.

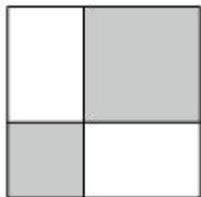
8.（3分）蓓蕾幼儿园新进了5箱酸奶，每箱12瓶. 夏阿姨把这些酸奶平均分给4个班，每班分得这些酸奶的 $\left(\frac{\quad}{\quad}\right)$ ，每班分到了 $\left(\frac{\quad}{\quad}\right)$ 箱，有_____瓶.

9.（1分）无锡地铁三号线起于惠山区唐平湖站，止于硕放机场站，贯穿惠山区、梁溪区和新吴区. 计划于2020年9月开通运营的一期工程全长28.5千米，小明在一幅地图上量得它的长度是9.5厘米，这幅

地图的比例尺是_____。

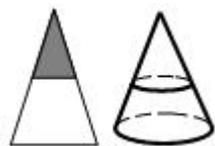
10.（2分）端午节，妈妈和小蕾在家比赛包粽子，妈妈平均每分钟包1个，小蕾平均3分钟包2个。15分钟的比赛结束时，她们一共包了_____个粽子，妈妈比小蕾多包了_____个粽子。

11.（1分）如图，如果两个涂色正方形的周长和是40厘米，那么，图中最大正方形的面积是_____平方厘米。



12.（2分）一个盒子里有150颗黄豆和120颗黑豆。现在规定：取出3颗黄豆，同时放入3颗黑豆，为一次操作。照这样计算，操作了_____次后，黄豆和黑豆正好相等；再接着操作_____次，黑豆的颗数就是黄豆的2倍。

13.（2分）如图，把一个三角形剪成一个小三角形和一个梯形，且使它们的高相等，小三角形和原三角形的面积比是_____：_____；从一个圆锥顶部切下一个小圆锥，如果小圆锥的高是原来圆锥高的 $\frac{1}{2}$ ，小圆锥与剩余部分的体积比是_____：_____。



五、选择题（把正确答案前的字母填在括号内）（12分）

14.（2分）我国陆地按照地形分为平原、高原、山地、丘陵和盆地。要清楚地表示各种地形分布情况及与总面积的关系，应选择（ ）

- A. 条形统计图
- B. 折线统计图
- C. 扇形统计图
- D. 复式条形统计图

15.（2分）一件大衣，降价100元后的售价是400元。现价比原价降低了（ ）

- A. 25%
- B. 20%
- C. 80%
- D. 125%

16.（2分）把分别标有1、2、3、4、5的五个小球放在一个不透明的袋子里，从袋子里任意摸出一个球，下面四种情形中，摸到球上的数是（ ）的可能性最小。

- A. 奇数
- B. 偶数
- C. 质数
- D. 合数

17.（2分）甲、乙两瓶饮料，各倒出100毫升后，甲还剩原来的 $\frac{2}{3}$ ，乙还剩原来的75%，原来（ ）瓶饮料多。