

2018 年江苏省无锡市宜兴市小升初数学试卷

一、计算题。（第 3 题 6 分，其余每题 12 分，共 30 分）

1.（12 分）直接写出得数。

$$2018+298=$$

$$7.07 - 0.7=$$

$$0.52 \times 101 - 0.52=$$

$$2.5 \times 16=$$

$$4 \div 25\%=$$

$$(14 + \frac{7}{12}) \div 7=$$

$$\frac{4}{7} \div \frac{1}{4}=$$

$$3 - \frac{1}{5} - 0.8=$$

$$8 \times (\frac{3}{8} + \frac{1}{27}) + \frac{19}{27}=$$

$$\frac{4}{9} \div \frac{3}{7} \times \frac{3}{7}=$$

$$\frac{3}{5} + \frac{2}{5} \times \frac{5}{6}=$$

$$(\frac{1}{2} + \frac{1}{3} - \frac{1}{4}) \times 12=$$

2.（12 分）用递等式计算。

$$75 \times 12 - 848 \div 4$$

$$9.24 \div [1.5 \times (0.96 - 0.76)]$$

$$\frac{3}{5} \times [(\frac{7}{9} + \frac{2}{3}) \times \frac{3}{2}]$$

$$[\frac{11}{15} - (\frac{1}{2} - \frac{1}{5})] \div \frac{13}{14}$$

3.（6 分）解方程。

$$\frac{2}{5}x - 15\%x = \frac{4}{5}$$

$$0.75: x = \frac{25}{8}$$

二、填空题（一）。（每题 2 分，共 20 分）

4.（2 分）美丽的油车水库占地面积约为 3009704 平方米，横线上的数读作 _____，省略“万”后面的尾数约是 _____ 万。

5.（2 分）0.08L = _____ mL；75 秒 = _____ 分。

6.（2 分） $\frac{(\quad)}{32} = 5 \div 8 = \underline{\hspace{2cm}}\%$

7.（2 分）把一根 5 米长的铁丝剪成同样长的 7 段，第 3 段长 _____ 米，每段长度是 1 米的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ 。

8.（2 分）一个数的最小倍数是 24，这个数是 _____；一个数的因数一共有 7 个，按从小到大的顺序排列第 4 个因数是 8，这个数是 _____。

9.（2 分）如果 $3A = 1.8B$ （ $A、B$ 均不为 0），那么 A 与 B 成 _____ 比例； A 与 B 的最简整数比是 _____。

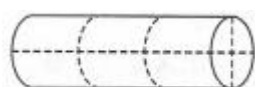
10.（2 分）一个圆锥形零件是由一个底面半径是 5 厘米、高是 6 厘米的圆柱形铁块铸造而成，这个零件的体积是 _____ 立方厘米；如果这个圆锥形零件的底面半径也是 5 厘米，那么它的高是 _____ 厘米。

11.（2 分）王师傅加工一批零件。经查验，已经加工的零件中有 72 个合格，8 个不合格，已经加工的零

件的合格率是_____。后来又加工了 20 个零件，经查验，全部合格，那么他已经加工的全部零件的合格率是_____。

12. (2 分) 在 4 个同样的大盒和 6 个同样的小盒里装满同样的球，正好是 302 个。如果每个大盒比每个小盒多装 8 个，每个大盒装 _____ 个球，每个小盒装 _____ 个球。

13. (2 分) 一个表面涂满红漆的圆柱形木块，底面直径是 2 厘米，高是 9 厘米。若沿虚线（如图）切开后得到一些完全一样的小木块，这些小木块的表面积之和比原来圆柱的表面积增加了 _____ 平方厘米，没有涂红漆的面共有 _____ 个。

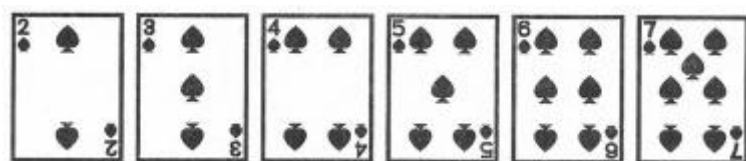


三、选择题。（每题 2 分，共 10 分）

14. (2 分) 1000 本小学六年级数学课本的总质量大约是（ ）

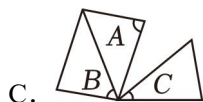
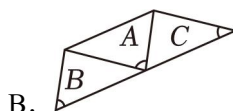
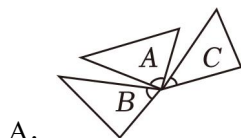
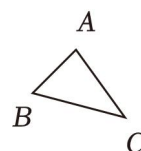
A. 2500 克 B. 25 千克 C. 250 千克 D. 25 吨

15. (2 分) 把下面的扑克牌打乱次序后反扣在桌上，任意摸出 1 张，摸到（ ）的可能性最大。



A. 合数 B. 质数 C. 奇数 D. 偶数

16. (2 分) 李想同学想知道三角形 ABC 内角和的度数，下面拼法中正确的是（ ）



17. (2 分) 已知 x, y 都是自然数，如果 $\frac{x}{3} + \frac{y}{5} = \frac{13}{15}$ ，那么 $x+y$ 的结果是（ ）

A. 3 B. 5 C. 8 D. 13

18. (2 分) 远古时期，人们通过在绳子上打结来记录数量，即“结绳计数”。某渔民在从右往左依次排列的绳子上打结，每打一天渔就打一个结，“满五进一”，用来记录累加打渔的天数（如图）。从图上可以看出，这位渔民已经累计打渔（ ）天。