

2023-2024 学年江苏省南京市江宁区五年级（上）期末数学试卷

一、看清算式，巧思妙算（34 分）

1.（6 分）直接写得数。

$$\begin{array}{llll} 0.8 \times 0.5 = & 1 - 0.01 = & 4.5 \div 100 = & 0.34 + 0.66 = \\ 0.28 \div 4 = & 0.9^2 = & 9a - a + 3a = & 1.75n - n = \\ 4.8 \times 2.5 = & a \times a = & 20a \div 5 = & 0.6 + 0.6 \div 0.6 = \end{array}$$

2.（6 分）用竖式计算，带*的要验算。

$$12.96 + 1.4$$

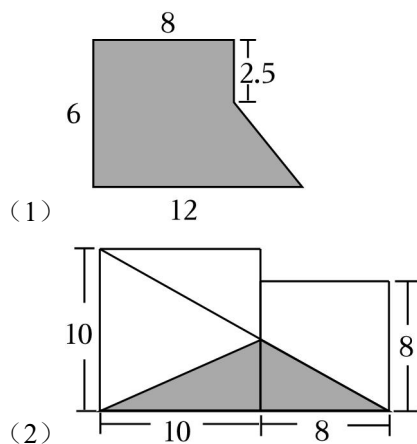
$$6.09 \times 2.5$$

$$*0.945 \div 0.27$$

3.（18 分）计算下面各题，能简算的要简算。

$$\begin{array}{lll} 3.32 + 5.43 + 6.68 & 2.5 \times 3.8 \times 4 & 4.01 \times 3.1 + 4.01 \times 6.9 \\ 1.07 \times 99 + 1.07 & [0.5 + (2 - 0.75)] \times 1.6 & 21.78 - 5.14 + 8.22 - 4.86 \end{array}$$

4.（4 分）计算如图图形中涂色部分的面积。（单位：cm）



二、用心思考，正确填写（每空 1 分，共 26 分）

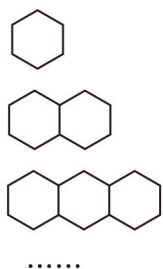
5.（2 分）气象资料显示，南京某年一月份的最高气温是零上 18°C ，可记作 $\underline{\hspace{2cm}}$ $^{\circ}\text{C}$ ；最低气温是零下 11°C ，可记作 $\underline{\hspace{2cm}}$ $^{\circ}\text{C}$ 。

6.（2 分）把 1 千克平均分成 100 份，其中的 91 份是 1 千克的 $\left(\frac{\hspace{1cm}}{\hspace{1cm}}\right)$ ，用小数表示是 $\underline{\hspace{2cm}}$ 千克。

7.（2 分）一个数的百位、个位和百分位上都是 9，其余各位都是 0，这个数是 $\underline{\hspace{2cm}}$ ，读作 $\underline{\hspace{2cm}}$ 。

8.（2 分）将 1248007000 改写成用“亿”作单位的数是 $\underline{\hspace{2cm}}$ ，精确到十分位是 $\underline{\hspace{2cm}}$ 亿。

9. (2分) 25分=_____小时
910平方米=_____公顷
10. (2分) 在横线上填“>”“<”或“=”。
 $0.6 \div 0.15$ _____ 0.6×0.15
 4.98×1.2 _____ $4.98 \div 1.2$
11. (2分) 庆元旦表演，实验小学老师给同学们准备了 m 个盲盒，每轮都抽奖 n 个盲盒，已经抽了4轮奖，已经抽了 _____ 个盲盒，还剩 _____ 个盲盒没抽。
12. (3分) 已知 $9.52 < 9.\square$ ，则 $\square$ 里最小可以填 _____；已知 $150.65 > 150.\square1$ ，则 $\square$ 里最大能填 _____；已知 $100.2\square3 \approx 100.2$ ，则 $\square$ 里可以填 _____。
13. (2分) 制作一种生日蛋糕，每个需要0.36千克面粉，李师傅领了2千克面粉制作蛋糕，他最多可以做 _____ 个这样的蛋糕，还剩 _____ 千克面粉。
14. (1分) 用一块长80厘米、宽9厘米的长方形红布，剪裁成底和高都是4厘米的等腰直角三角形小红旗，最多可以做 _____ 面小红旗。
15. (2分) 一块长方形菜地，长40米，宽38米。如果把长减少 m 米，宽不变，面积将减少 _____ 平方米，周长减少 _____ 米。
16. (1分) 在一道减法算式中，被减数、减数、差的和是7.82，差是2.2，减数是 _____。
17. (1分) 一个梯形的上底是25厘米，如果把上底延长5厘米就变成了一个面积是150平方厘米的平行四边形，原来梯形的面积是 _____ 平方厘米。
18. (2分) 如图，连摆3个六边形需用16根小棒，照这样连摆4个六边形要 _____ 根小棒，连摆36个六边形要用 _____ 根小棒。



三、反复比较，准确选择（每题1分，共8分）

19. (1分) 如图，在 3.9×3.1 计算推理过程中，括号里应填（ ）