

2021—2022 学年上期期末考试试卷

五年级数学

注意事项：

1. 本试卷满分为 100 分，考试时间为 100 分钟。
2. 在答题卡每道题的答题区域内（方框内）答题。
3. 准考证号和第三大题选择题用 2B 铅笔填涂，其它题目用黑色签字笔书写。

一、计算。（31 分）

1. 直接写出得数。

$$\begin{array}{ccccc} 17 \times 0.3 = & 7.8 \div 0.2 = & 32 \div 0.04 = & 8.7 \div 100 = & 2 \div 3 = \\ 4.5 \times 200 = & 10 - \frac{4}{5} = & 2.7 + 17.3 = & \frac{2}{3} + \frac{3}{7} = & \frac{2}{3} - \frac{7}{15} = \end{array}$$

2. 先估计商的整数部分可能是多少，再列竖式计算。

① $5.46 \div 9.1$ ② $2.1 \div 0.56$ ③ $62 \div 27$
商的整数部分是（ ） 商的整数部分是（ ） 商的整数部分是（ ）

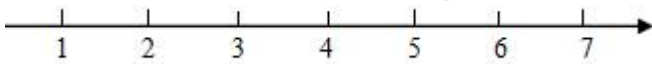
3. 脱式计算，能简算的要简算。

$$\begin{array}{cc} 12.5 + 87.5 + 5 & 2.25 \div 0.25 \div 0.4 \\ 0.75 \times 7.8 - 0.75 \times 2.8 & [10 - (\frac{1}{5} + \frac{3}{10})] \times 2.6 \end{array}$$

二、填空。（20 分，4 题 3 分，9 题 2 分，其余每空 1 分）

4. 估一估，分别在下图中标出下列算式结果的大概位置。（标序号）

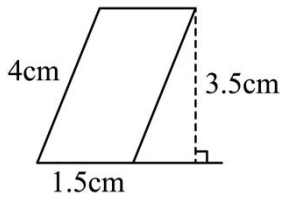
① $3.2 \div 3$ ② $4.2 \div 0.99$ ③ 6.2×0.5



5. 9 的全部因数有（ ），100 以内 9 的全部倍数有（ ）个，（ ）既是 9 的因数又是 9 的倍数。

6. 一个三位数是 5 的倍数，其中百位上的数是最小的质数，十位上的数是最小的合数，这个数可能是（ ）。

7. 下图中平行四边形的周长是（ ），面积是（ ）。



8. $\frac{8}{7}$ 里有 () 个 $\frac{1}{7}$, 再增加 () 个 $\frac{1}{7}$ 就是 2。

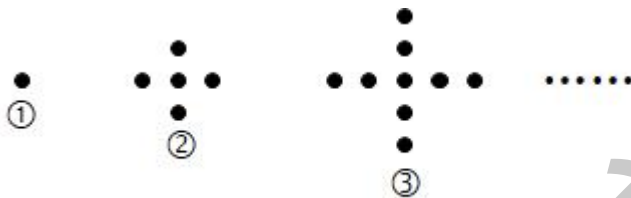
9. 写出分母是 6 的所有真分数 ()。

10. 一袋糖重 5 千克, 平均分给 4 个小朋友, 每人分到这袋糖的 (), 也就是 () 千克。

11. 在括号里填上合适的单位名称。

四川省土地面积居全国第五位, 约 486000 (); 学校操场的占地面积约是 2 (); 我国对旗杆高度有统一规定, 广场旗杆一般高度为 18~29.8 ()。

12. 如图所示, 第六个点阵共有 () 个点子。



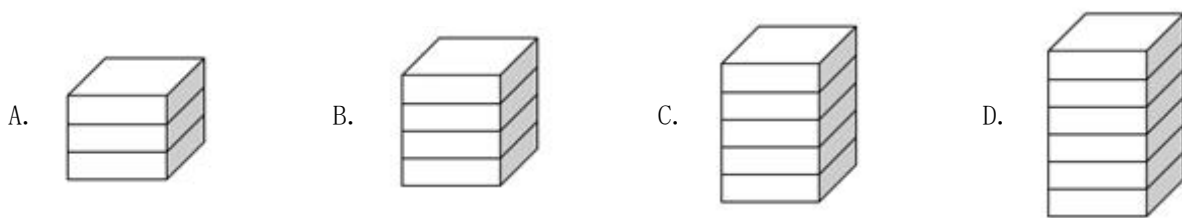
13. 一个正方体的六个面上分别标上了数字 1—6。甲、乙两人做以下游戏: 掷这个正方体, 若正面朝上的是质数, 则甲赢; 若是合数, 则乙赢。这个游戏规则对甲乙双方来讲, 是 () 的。(填“公平”或“不公平”)

三、选择。(10 分, 每小题 1 分)

14. 用 5、5、2 这三个数字组成的三位数一定是 ()。

- A. 2 的倍数 B. 3 的倍数 C. 5 的倍数 D. 2、3、5 的公倍数

15. 五一班的同学献爱心, 共收集了 110 本课外书准备送给希望小学的同学。选 () 种方式能正好捆扎成相同的若干捆。



16. 两条彩带, 红色彩带的 $\frac{1}{4}$ 正好长 4 米, 黄色彩带的 $\frac{1}{3}$ 正好长 4 米, 这两根彩带 ()。

- A. 红色彩带更长 B. 黄色彩带更长 C. 一样长 D. 无法比较

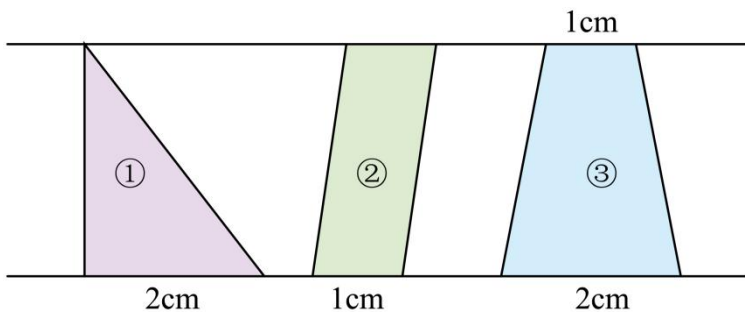
17. 泰国的王叔叔要到中国旅游，他到银行把 20000 泰铢兑换成人民币（100 泰铢兑换人民币 20.32 元），能兑换（ ）人民币。（选择正确的算法）

- A. $20000 - 20.32 \div 100$ B. $20000 \div 100 \times 20.32$
 C. $20000 \div 20.32 \times 100$ D. $20000 \times 20.32 \times 100$

18. 一个三角形的底和高都扩大到原来的 4 倍，它的面积就扩大到原来的（ ）倍。

- A. 16 B. 4 C. 8

19. 如图所示，①，②、③是平行线间的三个图形，它们的面积相比（ ）。



- A. ①最大 B. ②最大 C. ③最大 D. ①、②、③一样大

20. 把一根绳子剪成两段，第一段长 $\frac{3}{7}$ 米，第二段占全长的 $\frac{3}{7}$ ，两段相比（ ）。

- A. 第一段长 B. 第二段长 C. 两段一样长 D. 无法比较

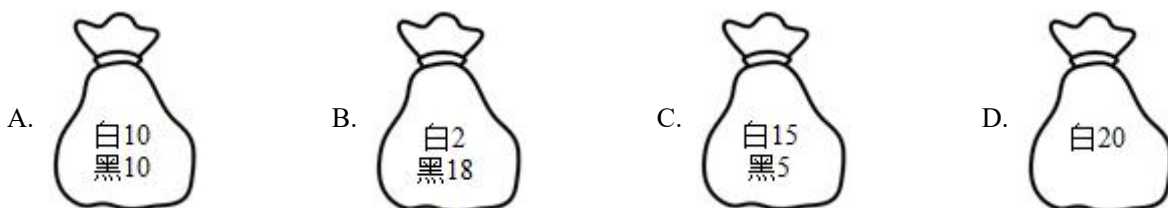
21. 在 20 以内，既是 2 的倍数，又是 3 的倍数的数有（ ）个。

- A. 3 B. 2 C. 5 D. 4

22. 有一个占地面积为 1 公顷的正方形广场，如果 1 平方米摆 1 把椅子，这个广场能容纳（ ）人（1 把椅子坐 1 人）集会。

- A. 100 B. 1000 C. 10000 D. 100000

23. 妙想在下面的口袋里摸棋子（口袋里的棋子除了颜色不同外其它都相同），摸了之后放回去再摸，共摸了 30 次，统计结果为 23 黑 7 白，她最可能摸的是（ ）号口袋。

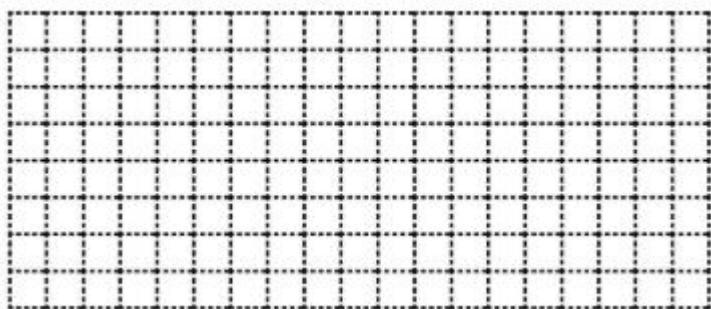


四、图形与操作。（共 12 分）

24. 小明用 $6 \times 6 \div 2 = 18\text{cm}^2$ 计算出一个三角形的面积，下图一格代表 1cm^2 。

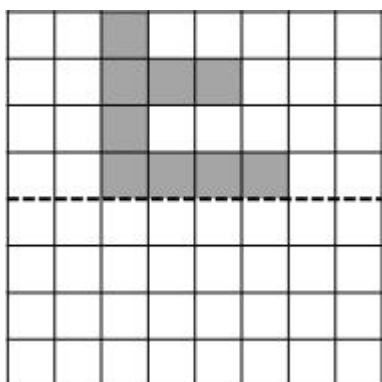
(1) 请画出这个三角形。

(2) 请在下图中再画出一个面积是 18cm^2 的梯形。

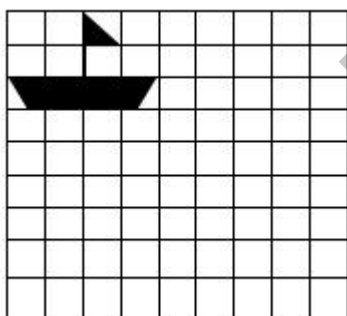


25.图形的运动。(6分)

25. 以虚线为对称轴，画出下面图形的轴对称图形。

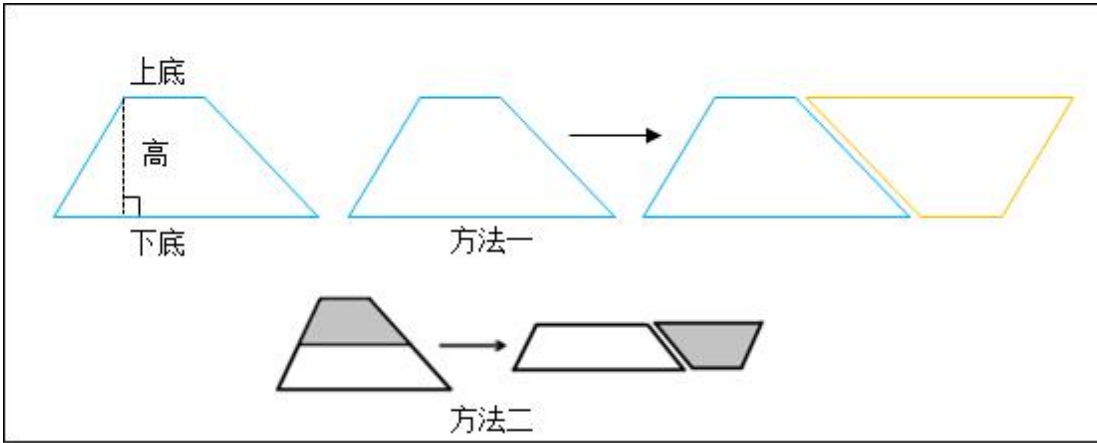


26. 先画出小船向右平移 3 格后的图形，再将平移后的小船向下平移 4 格，画出平移后的图形。



五、数学交流。(5分)

27. 如图是推导梯形面积计算公式的两种方法，请选择其中一种，并简单表述出推导的过程。



六、解决问题。（共 22 分）

28. 妈妈去花店买了一些玫瑰花和百合花，共付了 33.8 元。其中，玫瑰花一枝 3.2 元，百合花一共 14.6 元，妈妈买了多少枝玫瑰花？

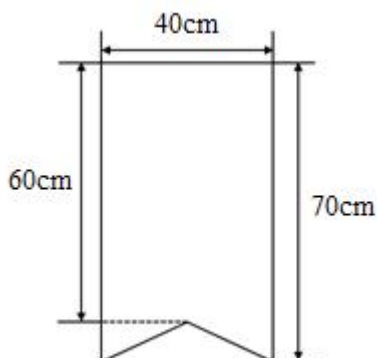
29. 奇思用一根铁丝围成一个边长是 9cm 的正方形，如果把它拉成平行四边形，面积减少 27cm^2 ，这个平行四边形的高是多少厘米？

(1) 画示意图，标注相关数据。

(2) 算一算。

30. 有甲、乙两种钢笔特别受学生喜爱，文具店的李阿姨想再进一些货。钢笔共 20 支，其中甲种钢笔进价 20 元，乙种钢笔进价 18 元，李阿姨共付了 370 元。甲乙两种钢笔各多少支？

31. 学校要为班级制作流动红旗，如图所示。



(1) 这面流动红旗的面积是多少？

(2) 一块边长为 2m 的正方形布，最多能做多少面这样的流动红旗？（提示：流动红旗不能拼接，可以画

图帮助思考哦!)

川越学校