

学号:

班级:

姓名:

学校:

题
答
要
不
内
线
封
密

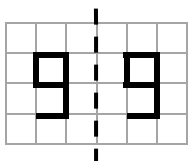
2021-2022 学年度五年级第一学期期末数学练习卷

练习须知

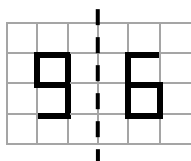
1. 本练习卷共 6 页, 27 道题。
2. 习题答案一律写在答题纸相应的位置, 在练习卷上作答无效。
3. 用黑色签字笔作答。
4. 练习结束, 将练习卷和答题纸一并交回。

一、选择题(四个选项只有一项符合题意。共 10 道题, 每题 2 分, 共 20 分。)

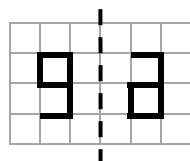
1. 以虚线为对称轴, 画出“9”的轴对称图形, 以下选项中正确的是()。



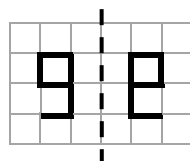
A



B



C

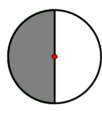


D

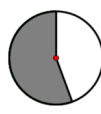
2. 与
- $12 \div 1.5$
- 相等的算式是()。

A. $1.2 \div 0.15$ B. $1.2 \div 1.5$ C. $0.12 \div 0.15$ D. $1.2 \div 15$

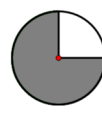
3. 用分数表示阴影部分占整个图形的几分之几, 选项()与左图可以用同一个分数表示。



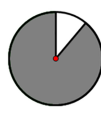
A



B



C



D

4. 用 1 和 8 两张数字卡片组成的两位数一定是()。

A. 奇数

B. 偶数

C. 质数

D. 合数

5. 张老师买了 5 件同样的物品, 单价是 83 元, 她花的总钱数一定是()。

A. 2 的倍数

B. 3 的倍数

C. 5 的倍数

D. 3 和 5 的公倍数

6. 把 1 米长的彩带平均分给 4 个小朋友, 每人分到多少米彩带?

笑笑用右面的竖式解决了这个问题。竖式中箭头所指的这一步表示 20 ()。

A. 米

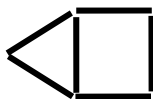
B. 分米

C. 厘米

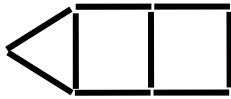
D. 毫米

$$\begin{array}{r}
 0.25 \\
 4 \overline{) 1.0} \\
 \underline{8} \\
 20 \leftarrow \\
 \underline{20} \\
 0
 \end{array}$$

7. 用小棒摆图形, 按照下面的规律, 图⑦需要()根小棒。



图①



图②



图③

.....

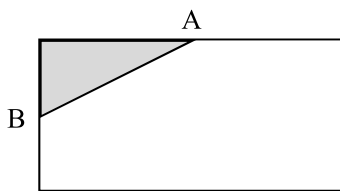
A. 21

B. 24

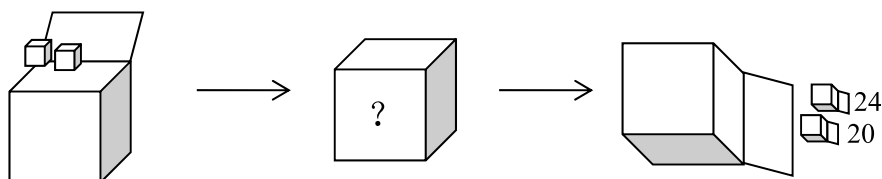
C. 25

D. 33

8. A 点和 B 点分别是长方形两条边的中点，阴影部分面积占长方形面积的（ ）。



- A. $\frac{1}{8}$ B. $\frac{1}{7}$ C. $\frac{7}{8}$ D. $1\frac{1}{7}$
9. 如下图，一共有两个小盒子，每个小盒子里都装有一个整数。将这两个小盒子放进一个装有整数的大盒子里，在大盒子内“旅游一趟”，每个小盒子里的数都乘大盒子里所装的数，然后打开取出小盒子，小盒子里的数就变为 24、20。大盒子里的数可能是下列选项中的（ ）。



- A. 3 B. 4 C. 5 D. 8
10. 淘气做摸球游戏，袋子中装了红黄两种颜色的球，每次从袋子里任意摸一个球，然后放回摇匀，摸球情况记录如下。

颜色	红球	黄球
数量	60 次	22 次

淘气打开袋子后看到袋子中红球有 16 个，根据淘气摸球的情况，你推测黄球最有可能有（ ）个。

- A. 1 B. 5 C. 15 D. 50

二、填空题(共 6 道题，第 11-13 题每空 1 分，其余每空 2 分，共 28 分。)

11. 在 \bigcirc 中填上 “>” “<” 或 “=”。

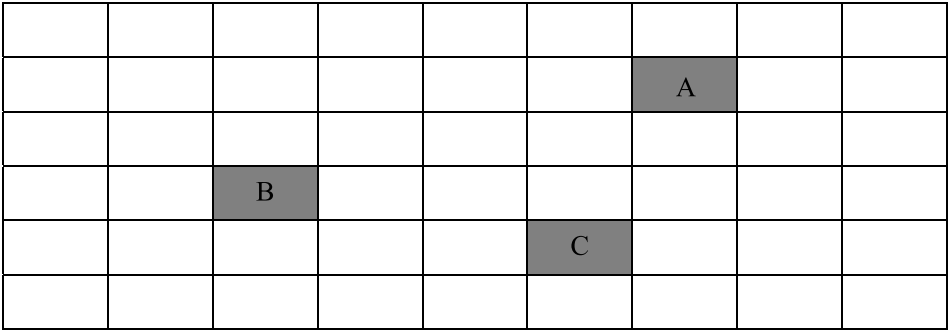
$$1 \bigcirc \frac{10}{11}$$

$$\frac{5}{9} \bigcirc \frac{10}{18}$$

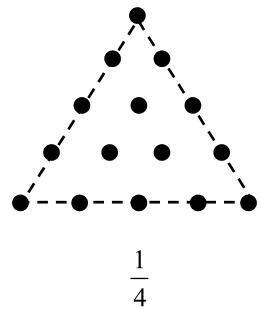
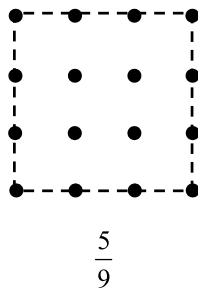
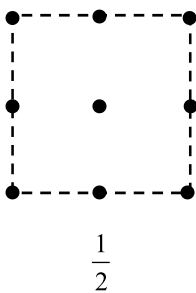
$$\frac{1}{10} \bigcirc \frac{7}{8}$$

12. $1 \div 4 = \frac{6}{(\quad)} = \frac{(\quad)}{8} = (\quad)$ (填小数)

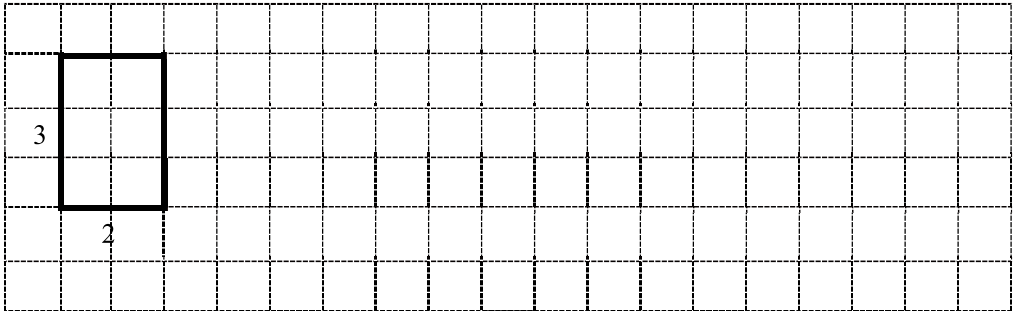
13. 如下图，图（ ）先向（ ）平移（ ）格，再向（ ）平移（ ）格，可以得到图（ ）。



14. 先分一分，然后用阴影表示出下面的分数。



15. 若干个球，用大盒包装每 10 个装一盒，正好装完，没有剩余。现在改用小一些的盒子，可以每盒装（ ）个或每盒装（ ）个，也可以正好装完，没有剩余。（不可以每盒装一个球）
16. 在方格纸上画出与下面长方形面积相等的平行四边形、三角形和梯形各一个，并标出相应数据。



三、计算题（共 4 道题，每题 5 分，共 20 分。）

17. $5.97 - 1.8 + 4.03$ 18. $15.7 + 17.2 \div 4$
19. $2.1 \times 0.6 + 0.4 \times 2.1$ 20. $2.4 \div 0.4 \times (3.4 - 2.9)$

四、问题解决(共 7 道题，第 25 题和第 27 题每题 6 分，其余每题 4 分，共 32 分。)

21. 五（1）班在学校种植园里种一些蔬菜，种哪种蔬菜的面积最大？

（写出你的思考过程）

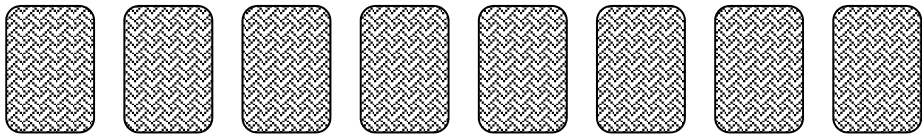
种植种类	西红柿	黄瓜	豆角
占种植园几分之几	$\frac{1}{4}$	$\frac{2}{9}$	$\frac{3}{8}$

22. 妈妈将 5.6 千克的油先装满两大瓶，然后将剩下的都装在小瓶里，需要准备几个小瓶？



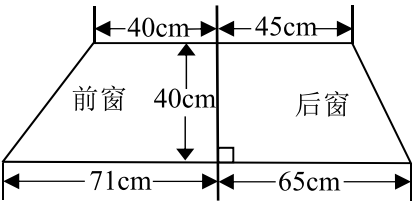
每瓶 0.8 千克 每瓶 0.5 千克

23. 奇思和妙想将 2-9 这 8 张扑克牌反扣在桌面上，请你设计一个对双方都公平的游戏规则。请把你的设计方案写在下面。



24. 一辆汽车侧面前后两块玻璃的形状是梯形（如下图），这两块玻璃哪块面积大？

（写出你的思考过程）



学号:

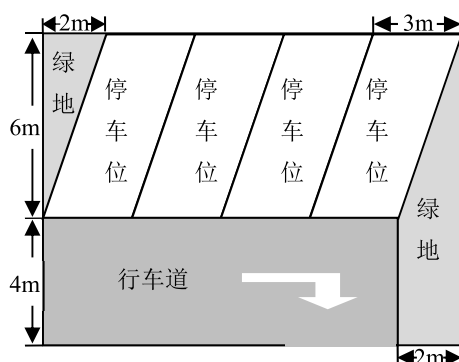
班级:

姓名:

学校:

题 答 要 不 内 线 封 密

25. 某小区物业要在小区规划一些停车位, 以其中一块长方形用地规划为例, 为了方便车辆进出, 每个停车位都设计为大小相同的平行四边形。左右空余部分作为绿地, 如下图所示。



(1) 每个停车位的面积是多少平方米?

(2) 铺设绿地面积的总和是多少平方米?

26. 美术老师剪了三角形和长方形纸片共 12 张, 数了数它们一共有 45 个角。请你试着算一算, 三角形和长方形纸片各有多少张?

27. 为了健康，在运动时一定要预防心跳次数超出特定的范围。

一直以来，个人最大心跳次数和个人年龄之间的公式为：

建议心跳最高次数=220-年龄

最新研究显示，这个公式修正为：

建议心跳最高次数=208-0.7×年龄

(1) 根据两个公式计算出四个不同年龄运动时心跳的最高次数，并填写表格。

年龄（岁）	10	30	60	70
建议心跳最高次数=220-年龄				
建议心跳最高次数=208-0.7×年龄				

(2) 对比你计算出来的两组数据，你发现“建议心跳最高次数”计算公式修改前后，数据上有什么变化？

(3) 在多少岁时使用两个公式计算出的建议心跳最高次数是一样的，写出你的思考过程。