

# 2022-2023 学年七年级数学上册期中真题重组卷

(考查范围：第 1~4 章)

【苏科版】

考试时间：90 分钟；满分：120 分

姓名：\_\_\_\_\_ 班级：\_\_\_\_\_ 考号：\_\_\_\_\_

考卷信息：

本卷试题共 25 题，单选 10 题，填空 6 题，解答 9 题，满分 120 分，限时 90 分钟，本卷题型针对性较高，覆盖面广，选题有深度，可衡量学生掌握所学内容的具体情况！

## 一. 选择题（共 10 小题，满分 30 分，每小题 3 分）

1. (3 分) (2022·甘肃·天水市罗玉中学七年级期中) 若关于  $x$  的方程  $3x+2a=12$  和方程  $2x-4=12$  的解相同，则  $a$  的值为 ( )

- A. 4                      B. 8                      C. 6                      D. -6

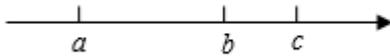
2. (3 分) (2022·山东德州·七年级期中) 若  $|a|=4$ ， $|b|=2$ ，且  $a+b$  的绝对值与相反数相等，则  $a-b$  的值是 ( )

- A. -2                      B. -6                      C. -2 或 -6                      D. 2 或 6

3. (3 分) (2022·湖南长沙·七年级期中) 已知关于  $x$  的方程  $(5a+14b)x+6=0$  无解，则  $ab$  是 ( )

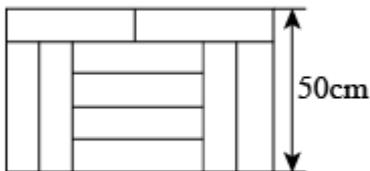
- A. 正数                      B. 非负数                      C. 负数                      D. 非正数

4. (3 分) (2022·广东深圳·七年级期中) 有理数  $a$ 、 $b$ 、 $c$  在数轴上对应点的位置如图所示，若  $|b|>|c|$ ，则下列结论中正确的是 ( )



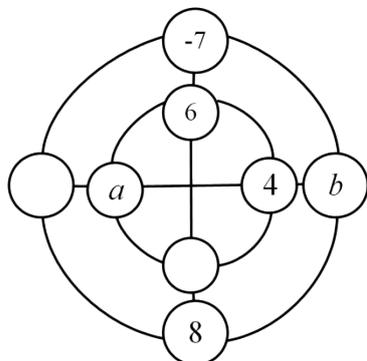
- A.  $abc < 0$                       B.  $b+c < 0$                       C.  $a+c > 0$                       D.  $ac > ab$

5. (3 分) (2022·河南·漯河市第三中学七年级期中) 如图，宽为 50cm 的长方形图案由 10 个形状大小完全相同的小长方形拼成，其中一个小长方形的面积为 ( )



- A.  $400\text{cm}^2$                       B.  $500\text{cm}^2$                       C.  $600\text{cm}^2$                       D.  $4000\text{cm}^2$

6. (3分) (2022·江苏徐州·七年级期中) 如图, 将-1, 2, -3, -5分别填入没有数字的圈内, 使横、竖以及内、外两圈上的4个数字之和都相等, 则a、b所在位置的两个数字之和是 ( )



- A. -6或-1      B. -1或-4      C. -3或-4      D. -8或-1.

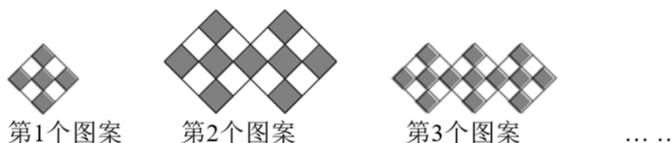
7. (3分) (2022·江西·景德镇一中七年级期中) 我们常用的数是十进制数, 计算机程序使用的是二进制数 (只有数码0和1), 是逢2进1的计数制, 它们两者之间可以互相换算, 如将 $(101)_2, (1011)_2$  换算成十进制数应为:

$$(101)_2 = 1 \times 2^2 + 0 \times 2^1 + 1 \times 2^0 = 4 + 0 + 1 = 5, (1011)_2 = 1 \times 2^3 + 0 \times 2^2 + 1 \times 2^1 + 1 \times 2^0 = 11$$

按此方式, 则 $(101)_2 + (1111)_2 = ( )$

- A.  $(10000)_2$       B.  $(10101)_2$       C.  $(1011111)_2$       D.  $(10100)_2$

8. (3分) (2022·重庆市璧山中学校七年级期中) 下图是一组有规律的图案, 它们由边长相同的小正方形组成, 其中部分小正方形被涂黑, 依此规律, 第2021个图案中被涂黑的小正方形个数为 ( )



- A. 10105      B. 10102      C. 8084      D. 8085

9. (3分) (2022·广东·惠州一中七年级期中) 已知数轴上两点A、B对应的数分别为-1, 3, 点P为数轴上一动点, 其对应的数为x, 当P到点A、B的距离之和为7时, 则对应的数x的值为 ( )

- A.  $\frac{9}{2}$       B.  $-\frac{9}{2}$ 和 $\frac{5}{2}$       C.  $-\frac{9}{2}$ 和 $-\frac{5}{2}$       D.  $\frac{9}{2}$ 和 $-\frac{5}{2}$

10. (3分) (2022·全国·七年级单元测试) 萱萱的妈妈下岗了, 在国家政策的扶持下开了一家商店, 全家每个人都要出一份力, 妈妈告诉萱萱说, 她第一次进货时以每件a

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。

如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/876132113013010230>