

2021-2022年九年级4月联考数学免费试卷完整版（内蒙古扎鲁特旗第二中学、霍林郭勒市第五中学）

1. 选择题

-2020 的绝对值的相反数为 ()

- A. -2020 B. 2020 C. $\frac{1}{2020}$ D. $-\frac{1}{2020}$

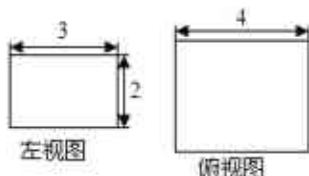
2. 选择题

2020年在党中央统一部署下，全国人民齐心协力抗新冠战役中取得了阶段性胜利，赢得国际社会的赞扬。近期我国又向世卫组织捐款0.201亿美元，将0.201亿用科学记数法记为 ()

- A. 0.201×10^8 B. 201×10^5 C. 2.01×10^7 D. 2.01×10^8

3. 选择题

一个长方体的左视图、俯视图及相关数据如图所示，则其主视图的面积为 ()



- A. 6 B. 8 C. 12 D. 24

4. 选择题

函数 $y = \frac{\sqrt{x+2}}{x-1}$ 中自变量 x 的取值范围是 ()

- A. $x \geq -2$ B. $x \geq 2$ 或 $x \neq 1$ C. $x \neq 1$ D. $x \geq -2$ 且 $x \neq 1$

5. 选择题

关于 x 的一元二次方程 $(a-1)x^2 - 2x + 3 = 0$ 有实数根，则整数 a 的最大值是

- A. 2 B. 1 C. 0 D. -1

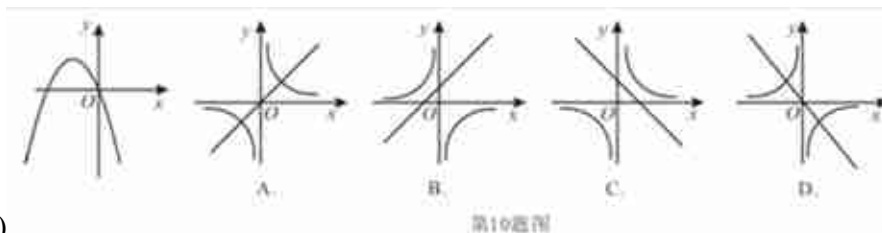
6. 选择题

若不等式组 $\begin{cases} x+a > 0 \\ 1-2x > x-2 \end{cases}$ 有解，则 a 的取值范围是 ()

- A. $a > -1$ B. $a < 1$ C. $a \leq 1$ D. $a \geq -1$

7. 选择题

二次函数 $y = ax^2 + bx + c$ 的图象如图所示，则反比例函数 $y = \frac{a}{x}$ 与一次函数 $y = bx + c$ 在同一坐标



系中的大致图象是 ()

8. 选择题