

湖南省长沙市雅礼教育集团2021-2022学年七年级上学期期末数学试卷

单选题

1. 单选题

下列四个数中，最大的数是（ ）

- A. -3 B. -1 C. 0 D. 2

2. 单选题

下列运算正确的是（ ）

- A. $2(a-1)=2a-1$ B. $3a^2b-2a^2b=a^2b$ C. $a^2+a^2=a^4$ D. $3x+2y=5xy$

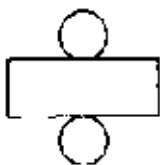
3. 单选题

据国家卫生健康委相关负责人介绍，截至2021年12月25日，31个省（自治区、直辖市）和新疆生产建设兵团累计报告接种新冠病毒疫苗275809.4万剂次，已完成全程接种人数超过12亿. 将数据12亿用科学记数法表示为（ ）

- A. 12×10^8 B. 1.2×10^8 C. 1.2×10^9 D. 0.12×10^{10}

4. 单选题

如图是某几何体的展开图，该几何体是（ ）



- A. 长方体 B. 圆柱 C. 圆锥 D. 三棱柱

5. 单选题

单项式 $-5ab^3$ 的系数是（ ）

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

6. 单选题

解方程 $-2(2x+1)=x$ ，以下去括号正确的是（ ）

- A. $-4x+1=-x$ B. $-4x+2=-x$ C. $-4x-1=x$ D. $-4x-2=x$

7. 单选题

已知 $x^2+3x-7=0$ ，则 $3x^2+9x-1$ 的值是（ ）

- A. 20 B. 21 C. 7 D. 10

8. 单选题

如图，甲从 A 点出发沿北偏东 65° 方向行进至点 B，乙从 A 点出发沿南偏西 20° 方向行进至点 C，则 $\angle BAC$ 等于（ ）