

山东省济南市章丘区第四中学2021-2022学年九年级上学期12月月考数学试题

单选题

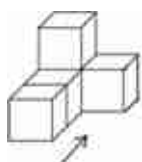
1. 单选题

在 $\text{Rt}\triangle ABC$ 中， $\angle C=90^\circ$ ， $AC=12$ ， $BC=5$ ，则 $\sin A$ 的值为（ ）

- A. $\frac{5}{12}$ B. $\frac{12}{5}$ C. $\frac{12}{13}$ D. $\frac{5}{13}$

2. 单选题

由五个相同的立方体搭成的几何体如图所示，则它的左视图是（ ）



- A. B. C. D.

3. 单选题

抛物线 $y=(x-1)^2+2$ 的顶点坐标是（ ）

- A. $(-1, 2)$ B. $(-1, -2)$ C. $(1, -2)$ D. $(1, 2)$

4. 单选题

已知：点 $A(-1, y_1)$ ， $B(1, y_2)$ ， $C(2, y_3)$ 都在反比例函数 $y=\frac{k}{x}$ 图象上（ $k<0$ ），则 y_1 、 y_2 、 y_3 的关系是（ ）

- A. $y_3 < y_1 < y_2$ B. $y_1 < y_2 < y_3$ C. $y_2 < y_3 < y_1$ D. $y_3 < y_2 < y_1$

5. 单选题

如图， $\triangle ABC$ 是等边三角形，点D、E分别在BC、AC上，且 $\angle ADE=60^\circ$ ， $AB=9$ ， $BD=3$ ，则CE的长等于（ ）

