

初二前半期期末数学在线考试题免费练习（2021-2022年河北省保定市涞源县）

1. 选择题

$\sqrt{4}$ 的平方根是（ ）

- A. ± 16 B. $\pm\sqrt{2}$ C. ± 2 D. $\sqrt{2}$

2. 选择题

若 $\sqrt{x-2}$ 在实数范围内有意义，则 x 的取值范围（ ）

- A. $x \geq 2$ B. $x \leq 2$
C. $x > 2$ D. $x < 2$

3. 选择题

平面直角坐标系内，点 $A(-2, -3)$ 在（ ）

- A. 第一象限 B. 第二象限 C. 第三象限 D. 第四象限

4. 选择题

在平面直角坐标系中，已知点 $A(2, m)$ 和点 $B(n, -3)$ 关于 y 轴对称，则 $m+n$ 的值是（ ）

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

5. 选择题

已知 $\begin{cases} x=2, \\ y=1 \end{cases}$ 是二元一次方程 $ax+2y=6$ 的一个解，那么 a 的值为（ ）

- A. 2 B. -2 C. 4 D. -4

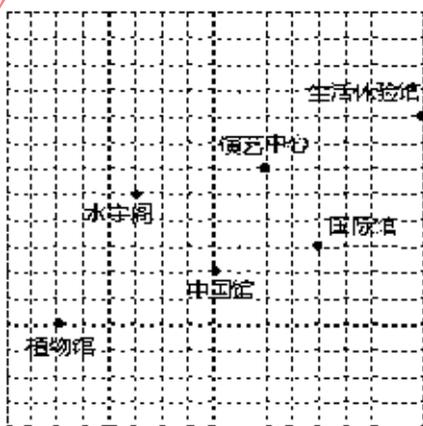
6. 选择题

若点 $A(\square, y_1)$ ， $B(1, y_2)$ 都在直线 $y = -\frac{1}{2}x + 2$ 上，则 y_1 与 y_2 的大小关系是（ ）

- A. $y_1 < y_2$ B. $y_1 = y_2$ C. $y_1 > y_2$ D. 无法比较大小

7. 选择题

下图是北京世界园艺博览会园内部分场馆的分布示意图，在图中，分别以正东、正北方向为 x 轴、 y 轴的正方向建立平面向直角坐标系，如果表示演艺中心的点的坐标为 $(1, 2)$ ，表示水宁阁的点的坐标为 $(-4, 1)$ ，那么下列各场馆的坐标表示正确的是（ ）



A. 中国馆的坐标为 $(-1, -2)$

B. 国际馆的坐标为 $(1, -3)$