

题型：单选题 难度：较易 科目年级：数学八年级上册

---

已知点A ( $m$ , 2) 与点B (4,  $n$ ) 关于x轴对称, 则 $m$ ,  $n$ 的值分别是 (            )

A. 4, -2

B. 0, 4

C. 4, 2

D. 4, 0

---

---

可沿着虚线剪开

### 参考答案与解析

---

**答案：** A. 4, -2

**解析：**

根据对称点的性质, 点A ( $m$ , 2) 与点B (4,  $n$ ) 关于x轴对称, 说明点A与点B的纵坐标互为相反数。所以, 点A的纵坐标是2, 点B的纵坐标应为-2。由此得出 $n = -2$ 。而横坐标对称, 即 $m = 4$ 。所以,  $m = 4$ ,  $n = -2$ 。

**考点总结：** 点的对称性