

题型：单选题 难度：容易 科目年级：数学八年级上册

---

已知点 $A(m, 2)$ 和点 $B(-1, n)$ 关于 $y$ 轴对称，则 $m+n$ 的值是（        ）

- A. 1                      B.  $-3$                       C. 3                      D.  $-1$

---

---

可沿着虚线剪开

### 参考答案与解析

---

**答案：** B.  $-3$

**解析：**

已知点 $A(m, 2)$ 和点 $B(-1, n)$ 关于 $y$ 轴对称，关于 $y$ 轴对称的点，其 $x$ 坐标的符号相反，而 $y$ 坐标相同。因此，点 $A$ 的 $x$ 坐标 $m$ 和点 $B$ 的 $x$ 坐标 $-1$ 满足 $m = 1$ 。根据题意，点 $A$ 的 $y$ 坐标是 $2$ ，所以点 $B$ 的 $y$ 坐标 $n = 2$ 。故 $m + n = 1 + 2 = 3$ 。

**考点总结：** 对称点性质