

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