

已知，点 $A(m, -3)$ 与点 $B(2, n)$ 关于 x 轴对称，则 m 和 n 的值是（ ）

- A. 2, 3 B. -2, 3 C. 3, 2 D. -3, -2

可沿着虚线剪开

参考答案与解析

答案： B

解析：

根据题意，点 $A(m, -3)$ 与点 $B(2, n)$ 关于 x 轴对称，说明它们的纵坐标符号相反。因此，A点的纵坐标是 -3 ，B点的纵坐标 n 应该是 3 ，所以 $n=3$ 。对于横坐标，由于点A和点B关于 x 轴对称，横坐标 m 和 2 的值应该相等，所以 $m=-2$ 。最终， $m=-2$ ， $n=3$ 。

考点总结： 关于坐标轴对称的性质