

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