

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