

已知，点O为数轴的原点，点A、B在数轴上，点M是线段AB的中点，若点A表示的数是-8，OB=5，则点M表示的数是__.

可沿着虚线剪开

参考答案与解析

答案： -3

解析：

根据题意，点A表示的数是-8，点B距离原点O的距离是5，因此点B表示的数为5。线段AB的中点M表示的数就是点A和点B的数值的平均数，即：

$$\text{中点M的数值} = (-8 + 5) \div 2 = -3。$$

考点总结： 数轴中点的计算