

题型：填空题 难度：较易 科目年级：数学七年级上册

平面上4条直线，两两相交，会产生的交点个数是\_\_\_\_\_.



可沿着虚线剪开

参考答案与解析

答案： 6

解析：  
根据组合数学原理，给定4条直线，两两相交所产生的交点数可以通过组合公式计算： $C(4, 2) = \frac{4!}{2!(4-2)!} = 6$ 。所以，4条直线两两相交会产生6个交点。

考点总结： 组合数学，计算直线交点的数量