

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： $C(4, 2) = 4! / (2! (4-2)!) = 6$ 。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