

经过三个点能画____条直线，经过四个点最多能画____条直线。

可沿着虚线剪开

参考答案与解析

答案： 3, 6

解析：

首先，经过三个点的直线是三点共线的情况，因此最多可以画出一条直线。然后，对于四个点，可以通过组合公式计算出最多的直线数量。经过四个不同的点时，最多能画出6条直线。这个结果来源于组合数学中的组合公式 $C(n, 2)$ ，表示从n个点中任选2个点的组合数。对于4个点， $C(4, 2) = 6$ 。

考点总结： 点的排列组合，最多直线的计算