

过一点有_____条直线，过两点有_____条直线，过三点中的每两点画直线，共有_____条直线，过平面内四点中的每两点画直线，共有_____条直线。

可沿着虚线剪开

参考答案与解析

答案： 1, 1, 3, 6

解析：

题目要求填写不同情况下过点的直线条数。

1. 过一点只有一条直线。
2. 过两点，只有一条直线可以通过两点。
3. 过三点中的每两点画直线，三点共有三对点，所以画的直线条数是3条。
4. 过四点，每两点画直线，四点共有六对点，画的直线条数是6条。

考点总结： 理解点与点之间的直线关系，尤其是组合数的运用。