

在同一平面内有四个点，过其中任意两点画直线，仅能画出四条直线，则这四点的位置关系是（ ）。

- A. 任意三点都不共线.
- B. 有且仅有三点共线.
- C. 有两点在另外两点确定的直线外.
- D. 以上答案都不对.

可沿着虚线剪开

参考答案与解析

答案： B

解析：

题目中提到在同一平面内有四个点，过其中任意两点画直线，仅能画出四条直线。画出四条直线的条件是选择的点只能确定四条直线，而这只有在其中有三个点共线时才能成立。因此，四个点中有且仅有三个点共线，另一个点与这三点不在同一条直线上。

考点总结：点的共线性