

下列说法正确的是（ ）。

- A. 两点之间，直线最短
- B. 连接两点间的线段，叫做这两点的距离
- C. 两条射线组成的图形叫做角
- D. 经过两点有一条直线，并且只有一条直线

可沿着虚线剪开

参考答案与解析

答案： D. 经过两点有一条直线，并且只有一条直线

解析：
选项D是正确的，因为通过平面上的任意两点，可以画出且只有一条直线。这是欧几里得几何中的基本定理之一。
选项A虽然常见，但在平面几何中只能通过直线来连接两点，不能简单地称为‘最短’。
选项B错误，‘线段’是两个端点之间的连接，而‘距离’是两个点之间的最短距离，通常通过度量来表示。
选项C中的‘两条射线组成的图形叫做角’是错误的，角的定义是由两条射线和它们的公共端点构成的图形。

考点总结： 基本几何概念：直线、角、距离