

下列四个生活、生产现象，其中可用“两点确定一条直线”来解释的现象有（ ）

- A. 用两个钉子就可以把木条固定在墙上；
- B. 植树时，只要定出两棵树的位置，就能确定同一行树所在的直线；
- C. 从A地到B地架设电线，总是尽可能沿着线段AB架设；
- D. 把弯曲的公路改直，就能缩短路程.

可沿着虚线剪开

参考答案与解析

答案： B, C

解析：

‘两点确定一条直线’是指在平面上，给定两点就可以确定一条通过这两点的直线。选项B‘植树时，只要定出两棵树的位置，就能确定同一行树所在的直线’符合这个概念，因为两棵树的位置确定了一个直线。选项C‘从A地到B地架设电线，总是尽可能沿着线段AB架设’也是符合的，电线沿着两点之间的直线路径架设。选项A和D并不直接涉及‘两点确定一条直线’的概念。

考点总结：理解‘两点确定一条直线’的应用