

把一条弯曲的高速路改为直道，可以缩短路程，其道理用几何知识解释为（ ）

- A. 两点之间，线段最短 B. 点到直线上所有点的连线中，垂线段最短
C. 两点确定一条直线 D. 平面内过一点有且只有一条直与已知直线垂直

可沿着虚线剪开

参考答案与解析

答案： A

解析：

把弯曲的路改为直道，相当于在同样的两点之间选择最短的路线。根据几何知识，两点之间线段最短，所以可以缩短路程。

考点总结： 两点之间线段最短