

下列说法中，不正确的有（ ）

- ①经过两点有且只有一条直线；
- ②两点之间，直线最短；
- ③连接两点的线段叫做两点间的距离；
- ④若 $AB=BC$ ，则点B是线段AC的中点.

A. 1个 B. 2个 C. 3个 D. 4个

可沿着虚线剪开

参考答案与解析

答案： B. 2个

解析：

我们逐一分析这四个选项：

- ① 经过两点有且只有一条直线，这个说法是正确的，符合平面几何中的基本定理。
- ② 两点之间，直线最短，这也是正确的，符合距离最短的原则。
- ③ 连接两点的线段叫做两点间的距离，这个说法不正确。连接两点的线段叫做线段，而两点间的距离是指线段的长度。
- ④ 若 $AB=BC$ ，则B是AC的中点，这个说法也是正确的，符合中点的定义。

因此，错误的说法是③，只有一个不正确的选项。

考点总结： 平面几何基础知识，线段和距离的概念