

下列几种说法：①两点之间线段最短；②任何数的平方都是正数；③ $2(2x+1)$ 是一元一次方程；④ 3^4x 是7次单项式；⑤任何有理数的绝对值都是非负数。其中正确的语句有（ ）个。

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

可沿着虚线剪开

参考答案与解析

答案： C

解析：

逐条分析：

- ① 两点之间线段最短 —— 正确，这是几何基本定理。
- ② 任何数的平方都是正数 —— 错误，0的平方是0，不是正数。
- ③ $2(2x+1)$ 是一元一次方程 —— 正确，展开是 $4x+2=0$ ，一元一次方程。
- ④ 3^4x 是7次单项式 —— 错误， $3^4x=81x$ ，是一次单项式。
- ⑤ 任何有理数的绝对值都是非负数 —— 正确，绝对值 ≥ 0 。

所以正确语句有①③⑤，共3个。

考点总结： 判断数学基本概念