

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  $3x$  是7次单项式 —— 错误， $3x=81x$ ，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 $\geq 0$ 。

所以正确语句有①③⑤，共3个。

考点总结：判断数学基本概念