

下列各式从左到右的变形中，属于分解因式的是（      ）

- A.  $a(m+n) = am+an$
- B.  $10x^2 - 5x = 5x(2x - 1)$
- C.  $x^2 - 16 + 6x = (x+4)(x - 4) + 6x$
- D.  $a^2 - b^2 - c^2 = (a - b)(a+b) - c^2$

可沿着虚线剪开

## 参考答案与解析

答案： B

### 解析：

本题考察的是分解因式的基本概念。选项B中的‘ $10x^2 - 5x = 5x(2x - 1)$ ’符合分解因式的操作，将 $10x^2 - 5x$ 提取出公因式 $5x$ ，得到 $5x(2x - 1)$ ，这是一个典型的分解因式过程。而其他选项并没有涉及因式分解。

考点总结：因式分解