

5. 答案: C

解題要點:

這題目是在考“多項式的因式分解”。

一般解法:

I.  $x^2 - y^2 = (x + y)(x - y)$

II.  $x^2 + y^2$  不能作因式分解

III.  $x(x + y) - x - y = x(x + y) - (x + y) = (x + y)(x - 1)$

由以上幾點，可見答案為 C。