

6. 答案： B

一般解法:

在三個的算式中，只有 III 是恆等式（因 $a^2 - b^2 \equiv (a + b)(a - b)$ ）。

解法 2（代數字）:

同學需明白何為恆等式（即無論 x 的值是什麼，左方的算式的值也相等於右方的算式的值）。

只要代 $x=1$ 入三個算式中，便會發現只有 III 才符合“左方值=右方值”。