

4. 答案: A

解題要點:

這題目是在考“多項式”。

一般解法:

$$\begin{aligned} & (3x - 5)(2x^2 + 5x - 3) \\ &= 3x(2x^2 + 5x - 3) - 5(2x^2 + 5x - 3) \\ &= 6x^3 + 15x^2 - 9x - 10x^2 - 25x + 15 \\ &= 6x^3 + 5x^2 - 34x + 15 \end{aligned}$$

解法 2(代數字):

同學可代  $x$  為某數字(如  $x = 1$ )計出題目中數式的對應值, 然後再計出各選項的對應值。  
如只有一個選項的對應值與題目的相等, 那便是答案。

如有多於一個選項的對應值與題目的相等, 便須要代其他數字再試過。