

3. 答案: D

解題要點:

這題目是在考“分數形式的多項式加減”。

一般解法:

$$\begin{aligned} & \frac{1}{2x-3} - \frac{2}{2x+3} \\ &= \frac{(2x+3) + (2x-3)}{(2x-3)(2x+3)} \\ &= \frac{4x}{4x^2-9} \end{aligned}$$

解法 2(代數字):

同學可代 x 為某數字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。