

3. 答案: D

解題要點:

這題目是在考“多項式相乘”。

一般解法:

$$\begin{aligned} & (x - 2y)(x + 2y - 2) \\ &= x(x + 2y - 2) - 2y(x + 2y - 2) \\ &= (x^2 + 2xy - 2x) - 2xy - 4y^2 + 4y \\ &= x^2 - 4y^2 - 2x + 4y \end{aligned}$$

解法 2(代數字):

同學可設  $x$ 、 $y$  為某實數 (例如  $x=2$ 、 $y=1$ )，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。