

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:

$$\begin{aligned} & \frac{1}{a-2} - \frac{2}{1-a} \\ &= \frac{1(1-a) - 2(a-2)}{(a-2)(1-a)} \\ &= \frac{1-a-2a+4}{(a-2)(1-a)} \\ &= \frac{5-3a}{(a-2)(1-a)} \\ &= \frac{3a-5}{(a-2)(a-1)} \end{aligned}$$

解法 2(代數字):

同學可代 a 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。