

37. 答案: B

解題要點:

這題目是在考“因式分解”及“份數形式中多項式的化簡”。

一般解法:

$$\begin{aligned} & \frac{10}{x^2 + x - 6} - \frac{2}{x - 2} \\ &= \frac{10}{(x - 2)(x + 3)} - \frac{2}{x - 2} \\ &= \frac{10 - 2(x + 3)}{(x - 2)(x + 3)} \\ &= \frac{4 - 2x}{(x - 2)(x + 3)} \\ &= \frac{2(2 - x)}{(x - 2)(x + 3)} \\ &= \frac{-2}{(x + 3)} \end{aligned}$$

解法 2 (代數字):

- | 同學可先代  $x=1.1$  入題目中的數式，計算出其相應值。
- | 代  $x=1.1$  入各選項，計算出其相應值。
- | 如只有一項選項的相應值與題目的相同，這便是答案了。
- | 如有多於一項的相應值與題目的相同，同學應再代  $x$  等於其他數字。