

7. 答案: B

一般解法:

設橙的價格為 $x$ ；蘋果的價格為 $y$ 。

$$\begin{cases} 6x + 3y = 42 \\ 8x + 5y = 60 \end{cases}$$

解以上二元一次聯立方程得： $x = 5; y = 4$

註：同學應利用計算機的程式來解二元一次聯立方程。

不要用加減／代入消元法！又慢又可能錯！

解法 2 (試答案):

先試 A：如蘋果的價格是\$3，根據題目，則橙的價格 =  $\frac{42-3 \times 3}{6} = 5.5$

那麼，8 個橙 5 個蘋果 =  $8 \times 5.5 + 5 \times 3 = 59$

因總額不等於\$60，所以 A 不是答案。

再試 B：如蘋果的價格是\$4，根據題目，則橙的價格 =  $\frac{42-3 \times 4}{6} = 5$

那麼，8 個橙 5 個蘋果 =  $8 \times 5 + 5 \times 4 = 60$

因總額等於\$60，所以 B 是答案。