

14. 答案: B

一般解法:

根據題目， $y = k_1 + k_2x$

$$\text{且 } \begin{cases} 17 = k_1 + 2k_2 \\ 11 = k_1 + 4k_2 \end{cases}$$

解以上二元一次聯立方程（記得用計算機之程式！）：

$$k_1 = 23, k_2 = -3$$

∴, 當 $y = 5$ 時，

$$5 = 23 - 3x$$

$$x = 6$$

解法 2:

根據題目， $y = k_1 + k_2x$

可記得 $y = mx + c$ 是一直線方程？

從題目可見當 x 增加 2 時， y 減了 6。因 y 由 11 變成 5 時， $11 - 5 = 6$ ，所以 x 會增加 2，即 $x = 4 + 2 = 6$ 。

所以答案是 B。