

14. 答案: D

解題要點:

這題目是在考“變數法”。

一般解法:

根據題目，

$$y = k_1 + k_2/x$$

$$\text{當 } x = 1 \text{ 時, } y = -1, \text{ 即 } -1 = k_1 + k_2$$

$$\text{當 } x = 2 \text{ 時, } y = 1, \text{ 即 } 1 = k_1 + k_2/2$$

用計數機解以上聯立方程可得: $k_1 = 3, k_2 = -4$

$$\text{即 } y = 3 - 4/x$$

$$\text{當 } y = 2 \text{ 時, } 2 = 3 - 4/x$$

$$4/x = 1$$

$$x = 4$$

答案: D