

6. 答案: C

解題要點:

這題目是在考“解二元一次方程式”。

一般解法:

設原子筆嘅價錢為 x ，鉛筆嘅價錢為 y 。

根據題目，

$$\begin{cases} 5x + 4y = 46 \\ 2x + 3y = 24 \end{cases}$$

利用計數機程式解以上方程，可以得到，

$$x = 6, y = 4$$

因為題目係問“3 枝原子筆和 2 枝鉛筆”嘅價錢，

$$3x + 2y = 3(6) + 2(4) = 18 + 8 = 26$$

即答案係 C。

(程式可以到 http://www.takwing.idv.hk/studyroom/ce_maths/fx3650p-prog.htm 度搵)