

hw6h.

內含 6 個元素的整數陣列 $A[6]=\{2,1,7,9,5,6\}$

(1) 輸入一個介於 0~5 之間的整數，輸出陣列中該位置的內容。

例如：輸入 0 印出 2，輸入 1 印出 1，輸入 2 印出 7。

(2) 輸入一個整數，輸出該數字在陣列中的位置，如果找不到則輸出：not found。

例如：輸入 7，輸出 2

輸入 9，輸出 3，

輸入 12，印出 not found。

練習題：

$$\text{計算 } x + \frac{x^2}{2} + \frac{x^3}{3} + \frac{x^4}{4} + \dots + \frac{x^{100}}{100}$$

使用函數 `double ff(double x, int n)`，其中，ff 函數計算 $ff(x, n) = \frac{x^n}{n}$

由鍵盤輸入 x ，計算 $sum = ff(x, 1) + ff(x, 2) + ff(x, 3) + \dots + ff(x, 100)$ ，印出 sum 。(注意整數與 double 轉換。)

說明：使用：for 及函數。