

### 實習課 Hw3

請寫一程式，讓使用者可以輸入 5 個整數(請印出提示使用者如何輸入資料)，並存放到一個可存放 5 個整數的一維陣列中。數值均必須介於 1~10 之間(包含 1 及 10)，若輸入的數不介於 1~10 之間，則要求重新輸入。程式則完成下列要求：

- (a) 依序印出陣列中的值(索引值由小到大)
- (b) 反向印出陣列中的值(索引值由大到小)
- (c) 印出陣列索引值為偶數(不含 0)的值
- (d) 印出陣列中其對應的陣列索引值和元素值相等的數
- (e) 印出這 5 個數中的最小值其存放於陣列中對應陣列位置的索引值

例如：

若輸入的五個數依序為 7 1 6 3 8

則印出

Array:7 1 6 3 8

Reverse:8 3 6 1 7

Arrayeven:6 8

Arraysame:1 3

Min:1

需使用者輸入部分，請先印出提示輸入文字訊息後再讓使用者輸入。

程式執行輸出畫面舉例如下：

Integer1:7

Integer2:1

Integer3:6

Integer4:21

Integer4:3

Integer5:8

Array:7 1 6 3 8

Reverse:8 3 6 1 7

Arrayeven:6 8

Arraysame:1 3

Min:1

說明：

1. 第 4 個整數第一次輸入不符合條件，因此再讓使用者輸入一次。
2. 最小值為 1，對應的索引值為 1，因此 Min 後印出索引值 1。
3. 紅色數字為使用者輸入。