

## 作業

1. 假設在程式碼裡有如下的敘述

```
float num=12.6f;
```

試撰寫指標變數 `ptr` 指向 `num`，列印出變數 `num` 與指標變數 `ptr` 的值與位址。

2. 試撰寫一函數 `void count(int *)`，可接收一個整數變數 `num` 的位址（`num` 的初值請設為 0）。每當 `count()` 函數被呼叫一次，主程式裡的 `num` 之值也會被加 1，並於主程式裡測試 `count()` 函數五次，試印出 `num` 的值。

3. 是撰寫一個程式，由鍵盤輸入字串，計算 a. e. i. o. u. 的出現次數。

< C is a computer programming language >

4. 試撰寫替換 PP 陣列元素值的程式，輸入第 N 個元素替換，輸入替換數值 99  
`AK[7]={23,39,77,74,25,82,91}`