

CH09 程式語言

一、是非題(每題 5 分)

- (×) 1. C 語言寫出來的程式，比組合語言寫出來的程式，可攜性較低。
- (○) 2. 第一個高階程式語言是 FORTRAN。
- (○) 3. 在類別中，我們可以定義資料和行為。
- (○) 4. 我們常利用指標，來表示不確定大小的資料。
- (×) 5. 在 Python 裡，我們利用 while 指令來表示執行固定次數的迴圈。

二、選擇題(每題 5 分)

- (A) 1. C 語言是屬於哪一種語言：
(A)高階語言 (B)低階語言 (C)自然語言 (D)組合語言。
- (B) 2. 下列何種程式語言，透過直譯的方式執行程式？
(A)C (B)LISP (C)COBOL (D)PASCAL。
- (B) 3. 下列何者非物件導向程式語言：
(A)C++ (B)PROLOG (C)JavaScript (D)Java。
- (B) 4. 下面哪一項資料型態，是處理一序列具有相同型態的資料：
(A)字元 (B)陣列 (C)結構 (D)浮點數。
- (A) 5. 在呼叫一個程序時，若是直接把真實參數的值，指定給正式參數，則這種方法我們稱作：
(A)以值傳遞 (B)以位址傳遞 (C)以名傳遞 (D)以上皆非。
- (C) 6. 下類何種程式語言，常被用於開發適用於 Android 平台上的 APP？
(A)Objective-C (B)Swift (C)Kotlin (D)JavaScript。

三、填充題(每格 5 分)

1. 專為商業資料處理而開發設計出來的語言，為 COBOL 程式語言。
2. 一般程式語言提供的數字型態，包含了 整數、長整數、浮點數 和 雙精準數 等。
3. if 指令提供了邏輯判斷式的寫法，也就是，如果 IF 指令後面的條件式被判斷為真，則程式會繼續執行緊跟在後的運算式，否則執行 Else 指令後面的運算式。

在流程圖裡，用以表示決策的運算式，是用 菱形框 表示；用以表示計算的敘述式，是用

長方框 表示。