

Week 3

作業 1：請寫出虛擬碼並畫出流程圖 - 加總使用者輸入的十個數並顯示在螢幕。

(1) Step1:程式開始

Step2:讀入一個整數

Step3:加入總和變數

Step4:若已讀入 10 個整數

Step5:計算平均值

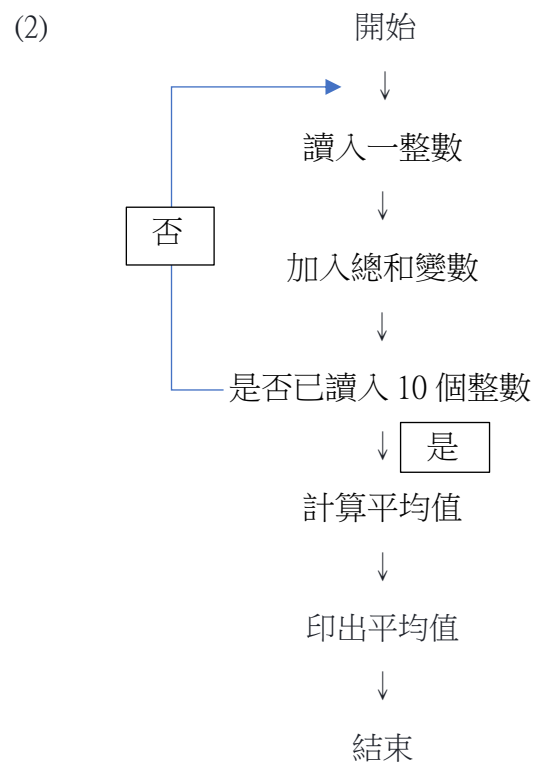
Step6:印出平均值

Step7:否則

Step8:回到第二步（讀入整數）

Step9:結束判斷

Step10:程式結束



作業 2：請寫出虛擬碼並畫出流程圖 - 使用者輸入密碼，如果和電腦的設定相同，則輸出「請進」，如果不同則輸出「再試一次」，而最多可以試三次。電腦的預設密碼是「Python」這個字。

(1) Step1:程式開始

Step2:加入代表使用者密碼的變數，並設定電腦內定密碼值為「Python」

Step3:設定嘗試次數為 0

Step4:輸入「請輸入密碼」的文字

Step5:請使用者輸入密碼，並存入 Step2 所加入的變數中

Step6:比對代表使用者密碼的變數是否與電腦設定值相同(「Python」)

Step7:若相同，輸入「請進」，Step10

Step8:若不同，輸入「再試一次」，嘗試次數增加一

Step9:若嘗試次數小於等於三，回到 Step5，否則結束程式

Step10:程式結束

