

1. 寫出演算法的五大特性是什麼？(20%)

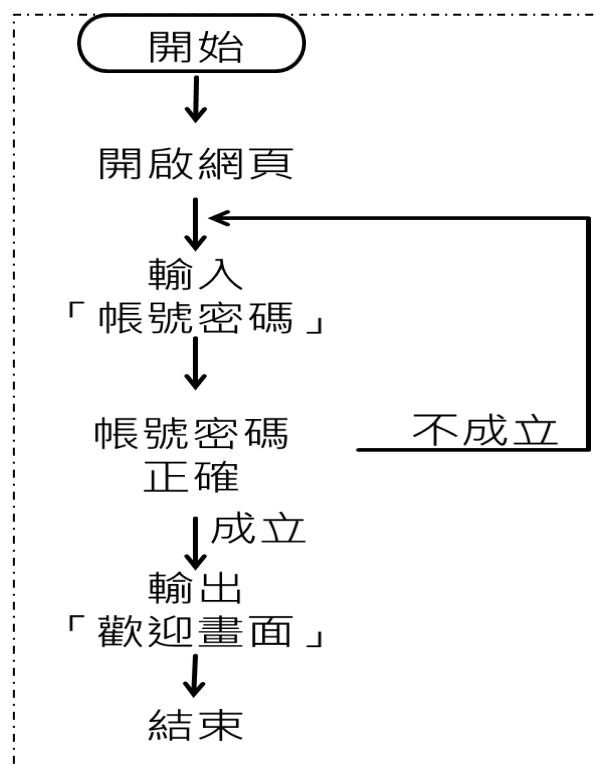
(1)_____ (2)_____ (3)_____ (4)_____ (5)_____

2. 將下方流程圖的意義寫出，並找出其正確的說明 (連連看)。(每格 3%，共 42%)

符號	意義	說明
	●	● 流程圖開始或結束
	●	● 要執行或處理的程序
	●	● 流程進行的方向
	●	● 進行資料輸入或輸出的工作
	●	● 依條件進行判斷,以決定執行的流向
	●	● 已定義流程的組合
	●	● 輸入或輸出文件

3. 流程圖的繪製方向為何？(A) 由上往下,由右至左
(B) 由下往上,由左至右(C) 由往下,由右至左(D)由上往下,由左至右 (3 %)

4. 周杰輪要登入某網站時的操作流程如下：使用者開啟網頁後，要輸入帳號、密碼；若輸入正確，會顯示「歡迎畫面」；若輸入錯誤，則回到「輸入帳號、密碼」的步驟。於右圖（虛線所圍）作答，請為每一個步驟加上正確的流程圖符號。(每個流程圖 4%,共 20%)



5. 演算法常見的表達方式有文字、流程圖及虛擬碼；請問下列各小題敘述分別為使用何種方式來表示演算法？

(1)用圖示符號來描述執行過程。(5 %)_____

(2)用類似程式語言的方式來描述執行步驟。(5 %)_____

(3)用一般語言文字來描述執行步驟。(5 %)_____