

基礎實作題

實作題 1：成績判斷與分級

撰寫一個程式，讓使用者輸入多個學生的成績。程式應判斷每個成績是否及格（及格標準為 60 分），若及格且分數達 90 分以上，顯示「優秀」，否則顯示「不及格」。最後程式要統計並輸出總共多少學生及格，多少學生不及格。

實作題 2：偶數與奇數的判斷

請撰寫一個程式，使用亂數產生 20 個數字，並判斷這些數字是奇數還是偶數，最後統計並顯示奇數和偶數的數量。

實作題 3：字串處理 - 反轉字串

請撰寫一個函式，讓使用者輸入一段字串，程式會輸出該字串的反轉結果。

實作題 4：計算數字總和與平均

撰寫一個函式，讓使用者輸入一個數字範圍，計算範圍內所有整數的總和與平均數，並將結果輸出。

實作題 5：串列元素運算與排序

撰寫一個程式，讓使用者輸入 5 個數字，將這些數字儲存到串列中，並計算它們的總和與平均數。最後輸出已排序的串列與總和及平均數。