

Week1 實習作業

將正課老師教的內容(參考 ilearn 程式 1 & 2 範例複習)，用實習課所學

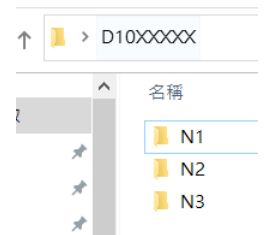
自訂標頭檔的方式呈現出來

作業繳交格式如下:

每一小題都是一個專案(取名 N1,N2,N3)，共 3 個資料夾，全部在匯

集到一個大資料夾

檔名：學號_w1.zip (檔名錯誤會扣分喔～)



第一小題: 將上面兩個範例合在一起，用 6.9 的數值做更改，做成一個專案

使用陣列來加總調查結果

6.9 範例研究：使用陣列來計算平均數、中位數以及眾數

輸出畫面大致長這樣，要印出

1.總和 2.平均 3.排列好的陣列 4.中位數 5.統計圖

```
The total is 241
The mean is 6.0250

The sorted array is
1 1 2 2 3 3 4 4 5 5 5 5 5 6 6 6 6 6 6
6 6 6 6 7 7 7 7 7 8 8 8 8 8 8 9 10 10 10

The median is 6

Rating      Frequency
1           2
2           2
3           2
4           2
5           5
6          11
7           5
8           7
9           1
10          3
```

```
C bubble.c
C bubble.h
C main.c
```

第二小題：

7.6 使用傳參考的氣泡排序法

同時遞增跟遞減的排序

第三小題：

7.11 範例研究：洗牌和發牌的模擬

注意事項!!

可以使用 VSCode 操作，執行時在終端機的地方打上(畫線部分)

g++ 檔名.c 主程式.c (他就會自動跑出一個 a.exe)

./a.exe

```
PS C:\Users\user\Desktop\test> g++ bubble.c main.c  
PS C:\Users\user\Desktop\test> ./a.exe
```