作業 #09

- ■#練習:請根據輸入的數值看印出對應高度的菱形圖形:
- Requirements:
 - 1. 輸入一個正整數高度
 - 2. 請輸出符合條件的圖形
- ■Sample Input: 7
- ■Sample Output:參考右圖
- ■Bonus:迴圈數量小於等於三個
- ■Hint:利用 abs() 取絕對值

*

*

參考程式碼與結果

■你可以參考下列程式碼修改,也可以自己從頭開始寫。只要執行 結果必須符合右邊的格式即可。

```
main.cpp
                                                          clang++-7 -pthread -std=c++17 -o main main.cpp
                                                          ./main
     #include <iostream>
                                                          請輸入一個數字: 7 ◆ 輸入高度
     using namespace std;
                                                            ***
     int main(){
                                                           ****
                                                          *****
       int n;
                                                           ****
       cout << "請輸入一個數字:";
                                                            ***
       cin >> n;
                                                          > |
10
       // Your Code
11
12
       return 0:
 13
```

作業繳交說明

你需要繳交以下檔案到 Portal 作業:

- 1. cpp 程式碼
- 2. 程式碼內有文字說明的註解
- 3. 執行結果截圖

(若無法上傳多個檔案,請壓縮成 zip 或 rar 格式,並且命名成「學號.zip」或「學號.rar」)

■上課驗收者只需上傳程式碼即可

■本次作業截止時間:

僅限 10/20、10/27 上課繳交

```
→ clang++-7 -pthread -std=c++17 -o main main.cpp
→ ./main
Hello World, 王大明
→ ■
```