

作業 #07

- #練習：老師將班上 9 位同學依照座號分成三組。國文課的分組方式為座號 1~3 在第一組、4~6 在第二組 ... 以此類推；數學課的分組方式為座號 1, 4, 7.. 在第一組、2, 5, 8 在第二組 ... 以此類推。利用請撰寫一個利用座號查詢組別的程式。
- Requirements：
 1. 輸入一個正整數代表座號
 2. 請輸出該座號分別在兩堂課所在的組別
 3. 禁止使用 if - else 或 loop 方法進行判斷，只能用運算符號
- Sample Input：8
- Sample Output：3, 2
- Note：僅限 10/05 上課驗收

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

```
1  #include<iostream>
2  using namespace std;
3
4  int main(){
5
6      cout << "請輸入座號：";
7
8      // Your Code
9
10     cout << "國文課所在組別：" ;
11     cout << "數學課所在組別：" ;
12
13     system("PAUSE");
14     return 0;
15 }
```

<https://OilyCrazyMath.v123582.repl.run>

```
❯ clang++-7 -pthread -std=c++17 -o main main.cpp
❯ ./main
請輸入座號：8
國文課所在組別：3
數學課所在組別：2
```

← 輸入座號

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 10/05 上課驗收

```
main.cpp
1 // 學號： 1091000 姓名：王大明
2 /* 文字說明：這個作業當中，我利用一個變數 x 存放名字並且利用
   cout 做印出。 */
3
4 #include <iostream>
5 #include <string>
6 using namespace std;
7
8 int main() {
9     string x = "王大明";
10    std::cout << "Hello World, " << x << endl;
11 }
```

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