

# 作業 #04

- #練習：請輸入兩個整數存入變數 a, b，利用程式將兩個變數的數值交換。
- Requirements：
  1. 輸入兩個正整數：a, b
  2. 請輸出 a, b，並且為變數交換後的結果
- Sample Input：5 10
- Sample Output：10 5
- Hint & Bonus：如果程式當中只有使用兩個變數的話會加分

# 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      // Your Code
7
8      cout << "a = " << a << endl;
9      cout << "b = " << b << endl;
10
11     system("PAUSE");
12     return 0;
13 }
```

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

```
clang++-7 -pthread -std=c++17 -o main main.cpp
./main
5 10
a = 10
b = 5

```

← 輸入兩個正整數

← 輸出交換後的結果

# 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」)

■ 本次作業截止時間：

10/04 (日) 23:59

```
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
> 
```