

作業 #03

- #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，不是輸出順序交換而已
 3. 程式當中不可以使用 if 或 loop 且 只能使用兩個變數 a, b
- Sample Input：5 10
- Sample Output：10 5
- Note：僅限 09/28 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。

作業 #04.cpp ×

```
1  #include <iostream>
2  using namespace std;
3
4  int main() {
5
6      // Your Code
7
8      cout << "(交換後) a = " << a << ", b = " << b << endl;
9
10     return 0;
11 }
12
```

Console Shell

```
> clang++-7 -pthread -std=c++17 -o main example0 Q x
example02.cpp example03.cpp example04.cpp example05.
cpp example06.cpp example07.cpp example08.cpp example
09.cpp example10.cpp main.cpp 作業 #02 - 參考解答.cpp
作業 #02.cpp 作業 #03 - 參考解答.cpp 作業 #03.cpp 作
業 #04 - 參考解答.cpp
> ./main
3 5
(交換前) a = 3, b = 5
(交換後) a = 5, b = 3
> 
```

輸入兩個正整數

輸出交換前後的結果

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」)

■ 上課驗收者只需上傳程式碼即可

■ 本次作業截止時間：

僅限 09/28 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
> 
```