

# 作業 #15

- #練習：Given an array of integers, return indices of the two numbers such that they add up to a specific target. You may assume that each input would have exactly one solution, and you may not use the same element twice.
- Requirements：
  1. 每次輸入一個數字 n 代表 target
  2. 找出 [2, 7, 11, 15] 陣列中兩數總和為 target 的 index 存入陣列
  3. 限制最多只能使用一個迴圈跟一個條件判斷
- Sample Input：nums = [2, 7, 11, 15], target = 9,
- Sample Output：[0, 1]

# 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      int a[4] = {2, 7, 11, 15};
7
8      // Your Code
9
10     cout << ans[0] << ", " << ans[1] << endl;
11     return 0;
12 }
13
```

https://ProductiveFussySystemadministrator.v123582.repl.run

```
> clang++-7 -pthread -std=c++17 -o main main.cpp
> ./main
26
2, 3
>
>
>
```

← 輸入 Target 數值

# 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：

11/20 (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
```

```
> 
```