

作業 #05

■#練習：小明的朋友住在美國，比台灣慢 15 個小時，他想打電話但又怕半夜會吵到對方。請寫一個程式，使用 24 小時制，將台灣時間換算成美國時間。

■Requirements：

1. 輸入一個正整數代表台灣時間
2. 請輸出 24 小時制的美國時間（需要注意負號的狀況）
3. 請分別「使用 if 或 loop」和「不使用 if 或 loop」完成本題

■Sample Input：21

■Sample Output：6

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 << "請輸入台灣時間：";
7
8      // Your Code
9
10     cout << "美國時間：";
11
12     system("PAUSE");
13     return 0;
14 }
15
```

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

```
❯ clang++-7 -pthread -std=c++17 -o main main.cpp
```

```
❯ ./main
```

```
請輸入台灣時間：21 ← 輸入台灣時間
```

```
美國時間：6 ← 輸出美國時間
```

```
❯
```

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：

10/17 (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
> 
```