

程式設計初體驗

班級_____座號_____姓名_____

Program I : Hello, I am

```
/*
  作    者：xx班 xx號 ◎◎◎
  完成日期：2008/09/24
  程式檔名：03_prog01.cpp
  程式功能：My first program
*/
#include <iostream>      //輸入輸出串流標頭檔
#include <cstdlib>        //標準函數庫標頭檔
using namespace std;    //設定名稱空間為 std
int main()
{
    cout << "Hello, I am Jenny." << endl;      //輸出一段文字
    cout << "This is output from my first program!" << endl;
    system("pause");    //按任意鍵繼續
    return 0;
}
```

Program II : I am xx years old.

```
/*
  作    者：xx班 xx號 X X X
  完成日期：2008/09/24
  程式檔名：03_prog02.cpp
  程式功能：After 10 years, I will be .....
*/
#include <iostream>
#include <cstdlib>
using namespace std;
int main()
{
    _____ //宣告一個整數變數 myage
    _____ //設定變數初值為 16
    cout << "Hello, I am Jenny." << endl;
    cout << "I am " << _____ << " years old. " << endl;
    cout << "After 10 years, I will be " << _____ <<
" years old. " << endl;
    system("pause");
    return 0;
}
```

Program III : a+b=?

```
/*
  作    者：xx班 xx號 X X X
  完成日期：2008/09/24
  程式檔名：03_prog04.cpp
  程式功能：a + b = ?
*/

#include <iostream>
#include <cstdlib>
using namespace std;
int main()
{
    _____ //宣告三個整數變數 a b c
    cout << "Enter the first value:" << endl; //輸出提示文字
    _____ //輸入一數值儲存在變數 a
    cout << "Enter the second value:" << endl; //輸出提示文字
    _____ //輸入一數值儲存在變數 b
    _____ //計算 a+b，並將結果儲存在 c
    _____ //輸出 a+b=c
    system("PAUSE");
    return 0;
}
```

隨堂練習:Try.....

輸入「身高」(單位 m)和「體重」(單位 kg)，求「BMI」？

【提示】變數命名 身高 ==> height 體重 ==> weight BMI ==> bmi
$$bmi = weight / (height * height)$$

Homework:請於下週上課時(10/1)繳交書面作業。

- 1、第一章習題 2、6
- 2、第二章習題 8、9、13、16
- 3、隨堂練習【求 BMI】之程式碼(須加檔頭註解)