

線上協同學習平台 E-tutor 簡易使用教學

(以加入資料結構課程題庫為例)

大綱

一、登入

1. 申請帳號
2. 信箱認證
3. 登入

二、使用題庫

1. 加入題庫
2. 提交程式
3. 檢視報表

三、程式撰寫注意事項

四、其他參考資料

申請帳號 (1)

- E-tutor 網址：<http://e-tutor.itsa.org.tw/e-Tutor>

The screenshot shows the homepage of the E-tutor Software Learning Service Platform. The header features the platform's logo and name in both Chinese and English, along with a language selector set to '正體中文 (zh_tw)'. A banner at the top right indicates the user is not logged in. The main content area includes a navigation menu, a central login/register form, and several sidebars with statistics, news, and links.

Annotations:

- A red box highlights the login/register form in the top left sidebar.
- A green box highlights the same form in the center of the page.
- A red box highlights the '申請一個新帳號' (Apply for a new account) link within the green box.

Page Content:

- Header:** 線上協同學習平台 (Software Learning E-tutor Service Platform). Language: 正體中文 (zh_tw).
- Top Right:** 您尚未登入 (登入)
- Left Sidebar:**
 - 登入:** 帳號, 密碼, 登入. Links: 申請一個新帳號, 忘記了密碼?
 - 本站統計資料:** 最近 30 天上線人數統計圖 (Line graph showing online user trends). 今天上線人數: 848.
- Center:**
 - 登入:** 帳號, 密碼, 登入. Links: 申請一個新帳號, 忘記了密碼?
 - 公告:** 下午4時進行系統維護, 屆時將暫停服務, 請各位老師、行動電話、身份、123456... 等等容易被破解組
 - 新手必看:** 註冊須知, 三大平台統一註冊方式, 老師使用線上協同學習平台注意事項, e-Tutor使用教學
- Right Sidebar:**
 - 計畫主持人:** 子計畫1-1: 郭耀煌 特聘教授 (總體計畫規劃管理及管考), 子計畫1-2: 謝孫源 特聘教授 (程式設計e-tutor推廣計畫), 子計畫2-1: 陳俊良 教授 (教學資源平台建置計畫)
 - 連結至其他平台:** Software Learning E-tutor Service Platform 線上協同學習平台

申請帳號 (2)

請選擇您的帳號名稱和密碼

帳號*

密碼* ☐ 顯示密碼

請提供一些個人訊息

電子郵件*

電子郵件(再次確認)*

名字*

姓氏*

縣市*

國家*

詳細資訊

學校名稱*

科系名稱*


職稱*

建立新帳號

取消

表單中有(*)標記的欄位是一定要選填輸入的。


信箱認證

收件匣：線上協同學習平台：教學資源平台 認證信 (863 of 893) 

標記成：▼ 搬移 | 複製 | 該郵件到 ▼

刪除(D) | 回覆(R) | 轉寄 | 轉址遞送(I) | 關聯檢視(V) | 黑名單(B) | 友善名單(W) | 另存新檔 | 友善列印(P)

日期: Sun, 15 Dec 2013 21:20:36 +0800 [2013/12/15 21時20分36秒 CST]

寄件人: ITSA管理員 <contact@itsa.org.tw> 

收件人:

主旨：線上協同學習平台：教學資源平台 認證信

表頭：顯示郵件表頭

此郵件的其他格式：



未命名 [text/html] 1.70 KB 

嗨 **用戶名**，您好

您(或是其他人)在 線上協同學習平台
網站，使用您的E-Mail註冊了新的使用帳號。

如果確認帳號確實是您所要申請的，
請點選以下網址完成帳號申請程序：

<http://140.116.249.152/e-Tutor/login/confirm.php?data=6k9aceQama1SfM2/> **帳 號**

對大多數電子郵件而言，您只要點選上列網址即可，
如果並未出現連結的網站，請用剪貼的方式，啟動瀏覽器並進入上列網址的網頁。

歡迎您的加入。

線上協同學習平台 系統管理員

ITSA管理員

contact@itsa.org.tw

敬上

登入




線上協同學習平台

Software Learning E-tutor Service Platform

您以 **用戶名** 身分登入 (登出)

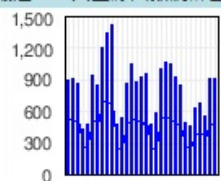
正體中文 (zh_tw)



瀏覽人次:989537

本站統計資料

最近 30 天上線人數統計圖



今天上線人數：907

使用者總數：42508

課程總數：652

最新公告 NEW

NEW [系統維護通知] 因應系統資源擴充，將於10/28(一)下午4時進行系統維護，屆時將暫停服務，請各位老師、同學該期間暫停使用系統，以避免資料遺失。

[資訊安全通知] 請不定期更新密碼，避免過短密碼及生日、行動電話、身份、123456... 等等容易被破解組合，以保帳號使用安全。

最新消息

- 【問卷】e-Tutor 平台滿意度調查
- 2013南程杯程式競賽 5/26舉行
- 2012-06-07 公告分類模式
- 2011-08-16 種子教師會議 (成功大學)

新手必看

- 註冊須知
- 三大平台統一註冊方式
- 老師使用線上協同學習平台注意事項

e-Tutor使用教學

計畫主持人

子計畫1-1：郭耀煌 特聘教授
(總體計畫規劃管理及管考)

子計畫1-2：謝孫源 特聘教授
(程式設計e-tutor推廣計畫)

子計畫2-1：陳俊良 教授
(教學資源平台建置計畫)

連結至其他平台



大綱

一、登入

1. 申請帳號
2. 信箱認證
3. 登入

二、使用題庫

1. 加入題庫
2. 提交程式
3. 檢視報表

三、程式撰寫注意事項

四、其他參考資料

首頁 -> 線上題庫測驗

題庫

NCPC題庫

英文題庫

中文題庫

ITSA競賽題目專區

老師專區

臺北市

新北市

臺南市

高雄市

基隆市 1.

臺中市

嘉義市

新竹市

桃園縣

新竹縣

苗栗縣

彰化縣

南投縣

雲林縣

嘉義縣

屏東縣

宜蘭縣

花蓮縣

臺東縣

澎湖縣

金門縣

加入題庫 (1)

線上題庫測驗: 老師專區 / 基隆市

子類別

2. 台灣海洋大學

搜尋題庫:

搜尋

線上題庫測驗: 老師專區 / 基隆市 / 台灣海洋大學

子類別

馬尚彬老師

3. 林清池老師

線上題庫測驗: 老師專區 / 基隆市 / 台灣海洋大學 / 林清池老師

4.

1022資料結構

網站管理員: 清池 林



測試專區



搜尋題庫:

搜尋

加入題庫 (2)

1022資料結構

網站管理員: Chun-An Chen

網站管理員: Tau Tsao

網站管理員: 雨帆 何

網站管理員: 佳儒 何

網站管理員: 阿胖 劉

網站管理員: 清池 林

網站管理員: Admin 管理者



本題庫需要密碼 - 僅需輸入一次

密碼請向出題教師教師索取

選題庫密碼:

輸入題庫密碼: DS1022

將我加入此題庫

取消

提交程式 (1) – 選擇題目

使用者

題庫參與者

活動

程式練習

討論區

搜尋討論區

搜尋

進階搜尋?

系統管理

成績

簡介

本週大綱

公佈欄

02月 16日 - 02月 22日

☐ Week01 練習一：計算總和、乘積、差、商和餘數

☐ Week01 練習二：質因數分解

☐ Week01 練習三：參數傳遞 - 泡沫排序法

02月 23日 - 03月 1日

03月 2日 - 03月 8日

提交程式 (2) – 查看題目

[查看](#)[提交](#)[結果](#)[提交的歷史資訊](#)[報表](#)[相似度](#)

__ Week01 練習一：計算總和、乘積、差、商和餘數

成績: 100 / 倒扣: 0.8

問題描述：

使用者輸入兩個數字，程式取得後印出這兩個數字的總和、乘積、差、商與餘數。

輸入說明：

輸入兩個整數，以空白隔開。

輸出說明：

輸出總和、乘積、差、商與餘數。

範例：

| Sample Input: | Sample Output: |
|---------------|--|
| 7 3 | 7+3=10 7*3=21 7-3=4 7/3=2...1 |
| 20 5 | 20+5=25 20*5=100 20-5=15 20/5=4...0 |

提交程式(3) – 撰寫程式

[查看](#)[提交](#)[結果](#)[提交的歷史資訊](#)[報表](#)[相似度](#)

提交 ?

1. 上傳程式

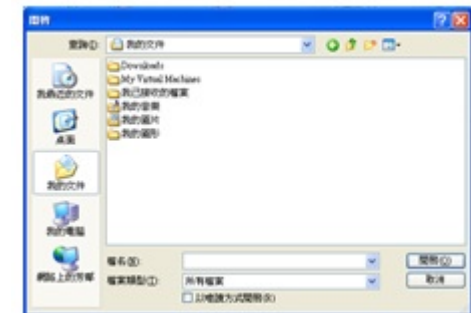
程式碼

```
import java.util.Scanner;

public class Java1_04{
    public static void main(String args[])
    {
        Scanner cin = new
Scanner(System.in);
        int n1 = cin.nextInt();
        int n2 = cin.nextInt();

        System.out.println(n1 + n2);
    }
}
```

或



2. 選擇語言

gcc-3.3
g++-3.3
java-1.5
java-1.6
fpc-2.2
python-2.5
gmcs-2.0
bash-3
gcc-3.3 ▼

程式碼

程式語言 gcc-3.3 ▼

原始檔案 選擇檔案 未選擇檔案

清空

提交

提交程式(4) – 檢視結果

[查看](#) [提交](#) [結果](#) [提交的歷史資訊](#) [報表](#) [相似度](#)

查看程式碼的執行結果

目前狀態：程式碼已處理完畢。

測試結果：共 2 個測試用範例，您的程式碼通過了其中的 2 個，未能通過的有 0 個。

輸入輸出訊息中超過1K的部分並未在此頁顯示，請點擊該項訊息上方的“下載”連結下載。

| No. | 權重? | 時間限制? | 記憶體限制? | 輸入測試資料? | 輸出測試資料? | 使用者輸出結果? | 錯誤訊息? | 用時(秒)? | 記憶體? | 程式返回值? | 通過 | 執行結果 |
|-----|-----|-------|--------|---------|---------|----------|-------|--------|------|--------|----|----------|
| 0 | 0 | 無限制 | 64M | 保密 | 保密 | 保密 | 保密 | 0 | 0 | 0 | 是 | AC: 完全正確 |
| 1 | 0 | 無限制 | 64M | 保密 | 保密 | 保密 | 保密 | 0 | 0 | 0 | 是 | AC: 完全正確 |

[查看程式](#)

查看程式碼的執行結果

目前狀態：程式碼已處理完畢。

測試結果：共 2 個測試用範例，您的程式碼通過了其中的 0 個，未能通過的有 2 個。

輸入輸出訊息中超過1K的部分並未在此頁顯示，請點擊該項訊息上方的“下載”連結下載。

| No. | 權重? | 時間限制? | 記憶體限制? | 輸入測試資料? | 輸出測試資料? | 使用者輸出結果? | 錯誤訊息? | 用時(秒)? | 記憶體? | 程式返回值? | 通過 | 執行結果 |
|-----|-----|-------|--------|---------|---------|----------|-------|--------|------|--------|----|-----------|
| 0 | 0 | 無限制 | 64M | 保密 | 保密 | 保密 | 保密 | 0 | 0 | 0 | 否 | WA: 錯誤的結果 |
| 1 | 0 | 無限制 | 64M | 保密 | 保密 | 保密 | 保密 | 0.004 | 0 | 0 | 否 | WA: 錯誤的結果 |

提交程式(4) – 檢視結果

查看程式碼的執行結果

目前狀態：程式碼已處理完畢。

測試結果：共 2 個測試用範例，您的程式碼通過了其中的 0 個，未能通過的有 2 個。

輸入輸出訊息中超過1K的部分並未在此頁顯示，請點擊該項訊息上方的“下載”連結下載。

| No. | 權重 ? | 時間限制 ? | 記憶體限制 ? | 輸入測試資料 ? | 輸出測試資料 ? | 使用者輸出結果 ? | 錯誤訊息 ? | 用時(秒) ? | 記憶體 ? | 程式返回值 ? | 通過 | 執行結果 |
|-----|---------|-----------|------------|------------------------|--|--|-----------|------------|----------|------------|----|-----------|
| 0 | 0 | 無限制 | 64M | 以網頁方式顯示 下載 1. 7 3↵ | 以網頁方式顯示 下載 1. 7+3=10↵ 2. 7*3=21↵ 3. 7-3=4↵ 4. 7/3=2...1↵ | 以網頁方式顯示 下載 1. 7+3=10↵ 2. 7*3=21↵ 3. 7-3=4↵ 4. 7/3=2...1↵ | 無 | 0 | 0 | 0 | 否 | WA: 錯誤的結果 |
| 1 | 0 | 無限制 | 64M | 以網頁方式顯示 下載 1. 20 5↵ | 以網頁方式顯示 下載 1. 20+5=25↵ 2. 20*5=100↵ 3. 20-5=15↵ 4. 20/5=4...0↵ | 以網頁方式顯示 下載 1. 20+5=25↵ 2. 20*5=100↵ 3. 20-5=15↵ 4. 20/5=4...0↵ | 無 | 0 | 0 | 0 | 否 | WA: 錯誤的結果 |

提交程式(5) – 歷史紀錄

[查看](#)[提交](#)[結果](#)[提交的歷史資訊](#)[報表](#)[相似度](#)

歷史資訊

提交時間

2014-02- 15

14:31:56

2014-02- 15

14:30:20

Compare

view plain print ?

```
01. #include<stdio.h>
02. #include<stdlib.h>
03.
04. int main()
05. {
06.     int a, b;
07.     scanf("%d %d", &a, &b);
08.     printf("%d+%d=%d\n", a, b, a+b);
09.     printf("%d*%d=%d\n", a, b, a*b);
10.     printf("%d-%d=%d\n", a, b, a-b);
11.     printf("%d/%d=%d..%d\n", a, b, a/b, a%b);
12.
13.     return 0;
14. }
```


提交程式(5) – 歷史紀錄

歷史資訊

提交時間

| | |
|----------------------------------|-------------------------|
| <input checked="" type="radio"/> | 2014-02- 15 14:31:56 |
| <input type="radio"/> | 2014-02- 15 14:30:20 |

Compare

| | | |
|----|----|---|
| 7 | 7 | <code>scanf("%d %d", &a, &b);</code> |
| 8 | 8 | <code>printf("%d+%d=%d\n", a, b, a+b);</code> |
| 9 | 9 | <code>printf("%d*%d=%d\n", a, b, a*b);</code> |
| 10 | 10 | <code>printf("%d-%d=%d\n", a, b, a-b);</code> |
| 11 | - | <code>printf("%d/%d=%d...%d\n", a, b, a/b, a%b);</code> |
| 11 | + | <code>printf("%d/%d=%d..%d\n", a, b, a/b, a%b);</code> |
| 12 | 12 | |
| 13 | 13 | <code>return 0;</code> |
| 14 | 14 | <code>}</code> |

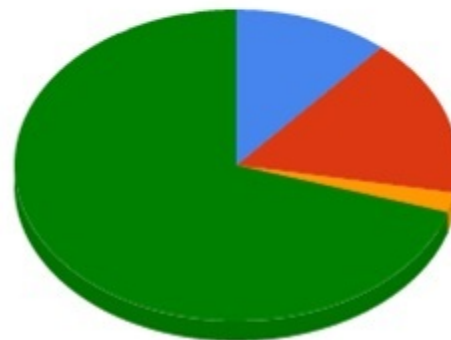
檢視報表 (1) – 概要

[查看](#)[提交](#)[結果](#)[提交的歷史資訊](#)[報表](#)[相似度](#)[概要](#)[詳細資訊](#)[排名](#)[執行結果統計圖](#)

概要

| 範圍 | 學生們數 | 提交 | % | 編譯成功 | % | 通過 | % | 按時提交並通過 | % | 平均行數 |
|-------|------|----|-----|------|-----|----|-----|---------|----|------|
| 全部學生們 | 97 | 29 | 30% | 27 | 28% | 11 | 11% | 0 | 0% | 13 |

全部資訊統計圖



- 倒扣通過 (AC)
- 執行期出錯 (WA, TLE)
- 編譯期出錯 (CE)
- 未提交

檢視報表 (2) – 詳細資料

[查看](#)[提交](#)[結果](#)[提交的歷史資訊](#)[報表](#)[相似度](#)[概要](#)[詳細資訊](#)[排名](#)[執行結果統計圖](#)

全部程式碼

範圍

顯示全部

執行結果

所有

每頁顯示

20

| ID | 提交時間 | 名稱 | 語言 | 程式碼 | 結果 | 用時(秒) | 記憶體 |
|------|----------------------|--------------|----------|----------|-----------|-------|-------|
| 7068 | 2010-10- 11 17:40:04 | Chun-An Chen | gcc-3.3 | 166B 12行 | AC: 完全正確 | 0 | 0K |
| 7064 | 2010-10- 11 17:37:15 | Admin 管理者 | gcc-3.3 | 141B 11行 | WA: 錯誤的結果 | 0 | 0K |
| 7062 | 2010-10- 11 17:34:26 | Chun-An Chen | gcc-3.3 | 149B 11行 | WA: 錯誤的結果 | 0 | 0K |
| 7059 | 2010-10- 11 17:26:00 | Admin 管理者 | java-1.6 | 282B 12行 | CE: 編譯錯誤 | | |
| 7058 | 2010-10- 11 17:24:46 | Admin 管理者 | java-1.6 | 288B 12行 | CE: 編譯錯誤 | | |
| 7057 | 2010-10- 11 17:16:47 | Admin 管理者 | java-1.6 | 289B 12行 | CE: 編譯錯誤 | | |
| 7056 | 2010-10- 11 17:12:54 | Admin 管理者 | java-1.5 | 234B 12行 | CE: 編譯錯誤 | | |
| 7055 | 2010-10- 11 17:12:28 | Admin 管理者 | java-1.6 | 234B 12行 | CE: 編譯錯誤 | | |
| 7054 | 2010-10- 11 17:05:58 | Chun-An Chen | java-1.6 | 242B 12行 | CE: 編譯錯誤 | | |
| 7053 | 2010-10- 11 17:02:32 | Chun-An Chen | java-1.6 | 242B 12行 | CE: 編譯錯誤 | | |
| 7020 | 2010-09- 26 18:25:47 | 建暉 郭 | gcc-3.3 | 185B 17行 | CE: 編譯錯誤 | | |
| 7013 | 2010-08- 27 19:38:16 | 紀翔 趙 | java-1.5 | 197B 9行 | CE: 編譯錯誤 | | |
| 7012 | 2010-08- 27 19:35:30 | 紀翔 趙 | java-1.5 | 149B 9行 | CE: 編譯錯誤 | | |
| 7011 | 2010-08- 27 19:34:11 | 紀翔 趙 | java-1.5 | 227B 11行 | CE: 編譯錯誤 | | |
| 7010 | 2010-08- 27 19:32:54 | 紀翔 趙 | java-1.5 | 101B 5行 | CE: 編譯錯誤 | | |
| 6859 | 2010-06- 28 14:35:51 | 元宏 羅 | g++-3.3 | 199B 17行 | WA: 錯誤的結果 | 0.008 | 0K |
| 6858 | 2010-06- 28 14:32:51 | 元宏 羅 | java-1.5 | 768B 29行 | WA: 錯誤的結果 | 0.104 | 3752K |
| 6857 | 2010-06- 28 14:30:46 | 元宏 羅 | java-1.5 | 806B 30行 | WA: 錯誤的結果 | 0.104 | 3740K |

檢視報表 (3) – 排名

[查看](#)[提交](#)[結果](#)[提交的歷史資訊](#)[報表](#)[相似度](#)[概要](#)[詳細資訊](#)[排名](#)[執行結果統計圖](#)

排名

| 排名 | 提交時間 | 名稱 | 語言 | 程式碼 | 用時(秒) ↓ | 記憶體 |
|----|----------------------|--------------|---------|----------|---------|-----|
| 1 | 2010-06- 27 22:46:17 | Jason 張 | g++-3.3 | 175B 11行 | 0 | 0K |
| 2 | 2010-06- 24 13:24:00 | 易青 林 | g++-3.3 | 190B 10行 | 0 | 0K |
| 3 | 2010-06- 10 03:28:42 | 哲佑 林 | g++-3.3 | 172B 8行 | 0 | 0K |
| 4 | 2010-06- 28 04:27:43 | 乃元 張 | g++-3.3 | 195B 15行 | 0 | 0K |
| 5 | 2010-06- 12 20:11:13 | 欣緣 楊 | gcc-3.3 | 220B 12行 | 0 | 0K |
| 6 | 2010-10- 11 17:40:04 | Chun-An Chen | gcc-3.3 | 166B 12行 | 0 | 0K |
| 7 | 2010-06- 11 00:12:36 | 孟柔 簡 | gcc-3.3 | 204B 12行 | 0.008 | 0K |
| 8 | 2010-06- 27 14:59:43 | 佑展 林 | g++-3.3 | 191B 13行 | 0.008 | 0K |
| 9 | 2010-06- 27 23:43:40 | 昶安 林 | g++-3.3 | 192B 17行 | 0.008 | 0K |
| 10 | 2010-06- 28 03:56:25 | 胡 哲豪 | g++-3.3 | 161B 15行 | 0.008 | 0K |
| 11 | 2010-06- 26 14:02:55 | 聖榮 黃 | g++-3.3 | 152B 14行 | 0.016 | 0K |

語言

所有

每頁顯示

20

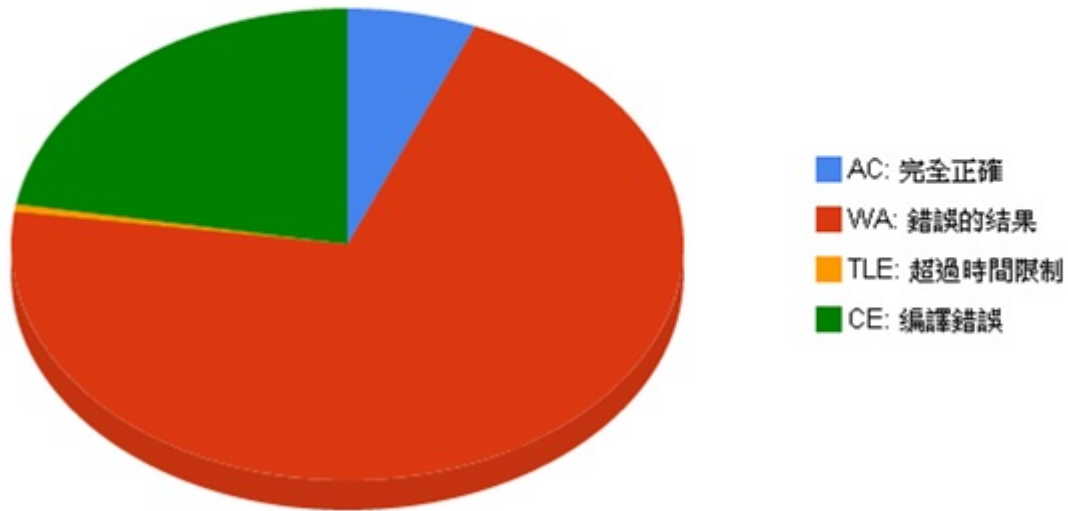
檢視報表 (4) – 執行結果統計圖

[查看](#)[提交](#)[結果](#)[提交的歷史資訊](#)[報表](#)[相似度](#)[概要](#)[詳細資訊](#)[排名](#)[執行結果統計圖](#)

執行結果統計圖

範圍

顯示全部



大綱

一、登入

1. 申請帳號
2. 信箱認證
3. 登入

二、使用題庫

1. 加入題庫
2. 提交程式
3. 檢視報表

三、程式撰寫注意事項

四、其他參考資料

注意事項 (1) – I/O

- Input:
 - scanf();
- Output:
 - printf();

```
1  #include<stdio.h>
2  int main()
3  {
4      int i, N, sum;
5      sum=0;
6      scanf("%d",&N);
7      for(i=1;i<=N;i++)
8          sum += i;
9      printf("%d\n",sum);
10     return 0;
11 }
```


注意事項 (2) – I/O 禁止寫法

- fopen();
- fprintf();

```
1  #include<stdio.h>
2  int main()
3  {
4      int i, N, sum;
5      sum=0;
6      scanf("%d",&N);
7      for(i=1;i<=N;i++)
8          sum += i;
9      printf("%d\n",sum);
10     return 0;
11 }
```

正確

```
1  #include<stdio.h>
2  int main()
3  {
4      int i, N, sum;
5      FILE *fptr;
6      fptr = fopen("inputFile", "r");
7      sum=0;
8      fscanf(fptr, "%d", &N);
9      for(i=1; i<=N; i++)
10         sum += i;
11     fprintf(fptr, "%d\n", sum);
12     return 0;
13 }
```

錯誤

注意事項 (3) – I/O禁止寫法

- 不能用system("PAUSE");

```
C:\Documents and Settings\ChunAn\桌面\sum.exe
5
15
請按任意鍵繼續 . . .
```

- main 不能傳參數

```
C:\WINDOWS\system32\CMD.EXE
C:\Documents and Settings\ChunAn\桌面>sum.exe 5
15
```

```
1  #include<stdio.h>
2  int main()
3  {
4      int i, N, sum;
5      sum=0;
6      scanf("%d",&N);
7      for(i=1;i<=N;i++)
8          sum += i;
9      printf("%d\n",sum);
10     system("PAUSE");
11     return 0;
12 }
```

錯誤

```
1  #include<stdio.h>
2  #include<string.h>
3  int main(int argc, char ** argv)
4  {
5      int i, N, sum;
6      sum=0;
7      N = atoi(argv[1]);
8      for(i=1;i<=N;i++)
9          sum += i;
10     printf("%d\n",sum);
11     return 0;
12 }
```

錯誤

注意事項 (4) – Input

- 多組輸入寫法：

(以「__ Week01 練習一：計算總和、乘積、差、商和餘數」為例)

- 不只一組輸入

Sample Input:

7 3
20 5

```
1  #include<stdio.h>
2  #include<stdlib.h>
3
4  int main()
5  {
6      int a, b;
7      while(scanf("%d %d", &a, &b) != EOF)
8      {
9          printf("%d+%d=%d\n", a, b, a+b);
10         printf("%d*%d=%d\n", a, b, a*b);
11         printf("%d-%d=%d\n", a, b, a-b);
12         printf("%d/%d=%d...%d\n", a, b, a/b, a%b);
13         printf("=====\n");
14     }
15     return 0;
16 }
```

注意事項 (5) – Output

正確答案

```
sample_out.txt
1 1 2
2 2 3
3 2 1
4
```

假設題目
要求結尾有
換行字元

錯誤答案

多空白

```
sample_out1.txt sample_out2.txt
1 1 2
2 2 3
3 2 1
4
5
6
7
```

多換行字元

```
sample_out1.txt sample_out2.txt
1 1 2
2 2 3
3 2 1
```

結尾沒有
換行字元

大綱

一、登入

1. 申請帳號
2. 信箱認證
3. 登入

二、使用題庫

1. 加入題庫
2. 提交程式
3. 檢視報表

三、程式撰寫注意事項

四、其他參考資料

其他參考資料

- E-tutor 網址：<http://e-tutor.itsa.org.tw/e-Tutor/>
- E-tutor 線上協同學習平台 操作教學.ppt：
<http://140.116.249.152/e-Tutor/mod/resource/view.php?id=5355>