座號： 姓名：

階段性作業一

C#語法練習

**請完成下列程式：**

1. 宣告變數a為整數，值為42，宣告變數b為浮點數，值2.5，將兩值分別做加、減、乘、除及取餘數之運算，並輸出其結果。

|  |
| --- |
| 結果畫面截圖：  程式碼： |

1. 撰寫一個將攝氏溫度轉換為華氏溫度的程式，攝氏溫度的值直接在程式中給定即可。(華氏＝攝氏\*9/5+32)。

|  |
| --- |
| 結果畫面截圖：  程式碼： |

1. 設有兩個變數X與Y，其值為任何整數，試寫在不另宣告其他變數的情況下，交換X與Y的值的程式。  
    (例X=3,Y=5,執行完您的程式後X=5,Y=3

|  |
| --- |
| 結果畫面截圖：  程式碼： |

1. 請利用switch敘述句，分別試寫判斷成績等第之程式。90分以上為優等，80~89為甲等，70~79為乙等，60~69為丙等，其餘為丁等(不可另外搭配if 敘述句)。

|  |
| --- |
| 結果畫面截圖：  程式碼： |

1. 寫一顯示1~100整數中，不是5的倍數的程式。

|  |
| --- |
| 結果畫面截圖：  程式碼： |

1. 計算1~1000中除了3倍數外所有數的總合。

|  |
| --- |
| 結果畫面截圖：  程式碼： |

1. 請利用回圈顯示出下方圖形。(不可以使用巢狀回圈)

\*

\*\*

\*\*\*

\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

|  |
| --- |
| 結果畫面截圖：  程式碼： |

1. 請利用回圈寫一九九乘法表。

|  |
| --- |
| 結果畫面截圖：  程式碼： |

**繳交作業時，請以FTP上傳程式原始檔與本文件檔各一份，原始程式碼請另放置於「完成結果檔」資料夾內。**

※以上各項均須完成始得通過※