

# 程式除錯測驗學習單

班級：\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_ 座號：\_\_\_\_\_ 分數：\_\_\_\_\_

下面是以 C 語言所寫的程式(debug.c)，程式功能為：

讓使用者輸入一個正整數變數 n，且找出 n 的所有正因數。

但是此程式出現了 28 個錯誤，有語法上的錯，也有語意(邏輯)上的錯。請將錯誤找出並修正。  
找出 1 個錯誤加 3.5 分，共 98 分。上機將程式執行出來加 2 分，滿分 100 分。

錯誤程式	錯誤個數	正確程式
#include <iostream.h>	(1)	
#include <stdlib.h>		
int main[]	(1)	
{		
int n	(1)	
printf("Hello/n")	(2)	
do{		
print("請輸入一個正整數 n:")	(2)	
scanf("%f,n");	(3)	
print("你輸入的數 n 為 %f /n",&n);	(4)	
}while(n>0);	(1)	
Printf("%d 的所有正因數為：, n")	(3)	
for (i=1; i<n; i+1);	(3)	
(	(1)	
if ( n%i =0);	(2)	
printf("%d/t",n);	(1)	
)	(1)	
system("PUASE");	(1)	
return 0;		
)	(1)	

提示：

- 標頭檔「#include...」有無引用正確。
- 輸入輸出函數是否輸入正確字。
- 程式敘述結尾是否有分號。
- 輸入輸出函數的雙引號位置是否正確。
- 注意大括號{}與小括號()標示是否正確。
- 注意等號「==」與指定「=」意義不同。
- 注意 for 迴圈的結構與 if 的結構，何時該有分號何時不該有分號。