

「基礎程式設計實作」試題(範例格式僅供參考)

第一題：執行完下列程式後，變數z之值為多少？(可任選C 語言或 Visual BASIC 語言作答，兩者答案相同)(答案請填寫在最後一頁考生作答處)

C 語言	<pre>#include <stdio.h> int main() { int x=1; int y=0; int z=0; if (! (x % 2 == 0) && (y >= 0)) z=1; else z=2; printf(“%d\n” , z); }</pre>
Visual Basic 語言 (請依所選用 環境，自行使 用適當方式 查看變數z之 值)	<pre>Dim x As Integer = 1 Dim y As Integer = 0 Dim z As Integer = 0 If Not (x Mod 2 = 0) And (y >= 0) Then z = 1 Else z = 2 End If</pre>

第二題：執行完下列程式後，變數 count 之值為多少？(可任選 C 語言或 Visual BASIC 語言作答，兩者答案相同)(答案請填寫在最後一頁考生作答處)

C 語言	<pre>#include <stdio.h> int main() { int i,j,count=0; for(i=1 ; i<=10 ; i++) for(j=1 ; j<=i ; j++) if ((i +j) % 3 == 0) count++; printf(“%d” , count); }</pre>
Visual Basic 語言 (請依所選用 環境，自行使 用適當方式 查看變數 count 之值)	<pre>Dim I, J As Integer Dim count As Integer = 0 For I = 1 To 10 For J = 1 To I If (I + J) Mod 3 = 0 Then count = count + 1 Next J Next I</pre>

考生務必填寫 測驗座號第□排□□號 姓名：_____

考生作答處：

1. 是否完成相關電腦環境檢查及軟體測試：是 否

2.

第一題答案：_____

第二題答案：_____

(以下區域考生請勿填寫)

委員評定：

1. 完成相關電腦環境檢查及軟體測試：是 否

2. 第一題正確答對：是 否

3. 第二題正確答對：是 否

實作成績：

--

委員簽名：_____