8

方法

- 認識使用方法的好處
- 學習如何亂數物件
- 學習控制項陣列的應用
- 學習如何定義方法
- 學習如何呼叫方法
- 學習傳值呼叫與參考呼叫方式
- 學習撰寫共用事件
- 學習方法間陣列的傳遞
- 學習方法多載

8.9 習題

一、選擇題

)1. 有一程式敘述如下: (

Random r = new Random();

int n=r.Next(5, 16);

試問 n 的亂數值不可能是? (A) 5 (B) 16 (C) 7 (D) 11

-) 2. C#的方法特性别? (
 - (A) 系統提供方法 (B) 使用者自訂方法 (C) 事件處理函式
 - (D) 以上皆是
-) 3. 有一自訂方法定義如下: (

```
string AddHello(string st ) {
     Return "Hey!" + st
}
private void Form1_Load(object sender, EventArgs e){
     string name = "Mary";
     label1.Text = AddHello(name);
}
```

最後顯示在 label1 標籤上的文字為何

- (A) Mary (B) Het! Mary (C) Hello! Marry
 - (D) Hey!
- () 4. 上題的string AddHello(string st)

若改成string AddHello(ref string st) 則結果會如何?

- (A) Mary
- (B) Het! Mary (C) Hello! Marry (D) Hey!

) 5. 有一個自訂方法定義如下: (

```
void doubleN(int num ){
     int dual = 2;
     num = num * dual;
}
```

括號內的 num 稱為什麼?

- (A) 引數
- (B) 代數
- (C) 變數
- (D) 位址



- () 6. 承上題, dual 稱為什麼?
 - (A) 引數
- (B) 代數
- (C) 變數
- (D) 位址

) 7. 承上題, 若呼叫敘述如下:

```
int n = 45:
doubleN(n);
label1.Text = n.ToString();
```

則顯示在 label1 標籤上的內容會為何?

- (A) 90
- (B) 0
- (C) 45
- (D) n
- () 8. 承上題,若被呼叫方法改成如下:

```
void doubleN(ref int num) {
     int dual = 2:
     num = num * dual;
}
```

則顯示在 label1 標籤上的內容會為何?

- (A) 90
- (B) 0
- (C) 45
- (D) n
-) 9. 自訂方法可以傳遞的參數最多可以有幾個?
 - (A) 2 個
- (B) 4 個
- (C) 8 個
- (D) 沒有限制
-)10. C#自訂方法可採下列哪些法則?

(A) 傳值 (B) 傳參考 (C) 傳名稱

- (D)傳值與傳參考搭配使用
-)11. 事件處理函式一般採用何種方式驅動? (
 - (A)鍵盤驅動 (B)事件驅動 (C)副程式驅動 (D)滑鼠驅動

- ()12. 若要離開方法可使用哪一個敘述?
 - (A)End void (B)End (C) return

- (D) break void
- ()13. 事件處理函式的參數傳遞方式是採下列何種方式?
 - (A)傳值 (B)傳參考 (C)傳名稱 (D)傳值與傳參考可搭配使用

二、問答題

- 1. 試簡單說明在程式中使用方法的好處。
- 2. C#的方法可分為那幾種類型?

Visual C# 2008 ----Visual C# 2008 基礎必修課

- 3. 試說明傳值呼叫與參考呼叫的差異處?
- 4. 試寫出產生介於 10~35 及 51~69 之間亂數的敘述?
- 5. 何謂方法多載?

三、程式設計

1. 試設計如下圖四星彩開獎系統,接下 鈕之後,在四個圖片方 塊控制項上會顯示 0~9 重複亂數號碼的圖形。

(書附光碟 [ch08\四星彩號碼圖] 資料夾下有的 1.bmp~9.bmp 號碼圖檔)

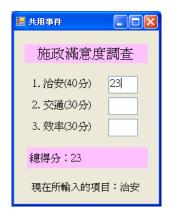








4.設計一個調查表,讓使用者可以輸入三個項目的分數,每輸入一項分數,系統便進行分數加總並同步顯示加總結果,且指出剛輸入分數的項目。







5.練習撰寫方法多載,方法名稱為 GetMax。第一個 GetMax 方法用來取得兩個 int 數值中的較大值,第二個 GetMax 方法用來取得三個 int 數值中的最大值,第三個 GetMax 方法用來取得 int 數值陣列元素中的最大值。