**JAVA**

**EX:**

**int[] a={1,2,3};**

**int[] b={1,2,3};**

**System.out.println("a = " +a);**

**System.out.println("b = " +b);**

**System.out.println("a == b : "+(a==b));**

**System.out.println("a.equals(b):"+a.equals(b)); \*\*\* System.out.println("Arrays.equals(a,b):"+Arrays.equals(a,b)); \*\*\*\*Arrays.equals(a,b)比對內容**

**結果:**

**a = [I@15db9742 類別名稱@記憶體位置**

**b = [I@6d06d69c**

**a == b : false**

**a.equals(b):false \*\*\***

**Arrays.equals(a,b):true \*\*\*\***

**非8個基本型態即為物件**

**== 判定是否為同一位置(使用b=a表示a,b同樣位置)**

**Equals 物件導向判斷**

**編譯時不會寫顯示錯誤**

**對不存在的位置進行定義。**

**(ps. C語言不檢查邊界範圍)**

**EX:**

**int[] c={1,2,3};**

**c[10]=10;**

**System.out.println(Arrays.toString(c));**

**結果:**

**錯誤**

**迴圈條件指定變數 不能外用**

**輸出 (%d整數 %5d 整數占五格)**

**(%f 浮點數 %8.2f 小數點後2位)**

**EX:**

**System.out.println();**

**System.out.printf();**

**System.out.format();**

**輸入**

**小數點輸入(空白分隔)**

**EX:**

**Scanner input = new Scanner(System.in);**

**System.out.println("enter two float");**

**String a=input.nextLine();**

**String[] b=a.split(" ");**

**float c=Float.valueOf(b[0]);**

**float d=Float.valueOf(b[1]);**

**System.out.format("c = %s d =%s\n",c,d);**