

`compareTo(Integer  
anotherInteger)`

與另一個 Integer 物件比較大小,傳回 0 表示  
相等,傳回 -1 表示小於 anotherInteger,傳回 1  
表示大於 anotherInteger

程式範例：

```
public class WrapperDemo{  
    public static void main(String[] args){  
        Integer ageOfStudent = new Integer(20);  
        Integer ageOfOther = new Integer(10);  
        int result = ageOfStudent.compareTo(ageOfOther);  
    }  
}
```

結果：

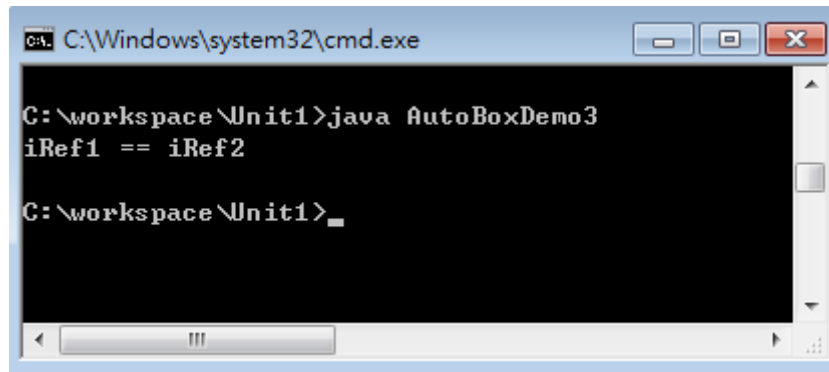
**result=1**

---

```
1  public class AutoBoxDemo3{  
2      public static void main(String[] args) {  
3          Integer iRef1 = 200;  
4          Integer iRef2 = 200;  
5  
6          if (iRef1.equals(iRef2)) {  
7              System.out.println("iRef1 == iRef2");  
8          }  
9          else {  
10             System.out.println("iRef1 != iRef2");  
11         }  
12     }  
13 }
```

程式碼 8-4 AutoBoxDemo3.java

執行結果如下:



```
C:\Windows\system32\cmd.exe

C:\workspace\Unit1>java AutoBoxDemo3
iRef1 == iRef2

C:\workspace\Unit1>
```

### 重點提示

關係運算子 `==` 用於比較物件時,是用來比較兩個物件是否為同一物件,如果您要比較兩個物件的相等性,請用 `equals()` 方法

**String 類別：**

<http://www.kaiching.org/2011/01/java-string.html>

[https://caterpillar.gitbooks.io/javase6tutorial/content/c6\\_1.html](https://caterpillar.gitbooks.io/javase6tutorial/content/c6_1.html)

<http://www.codedata.com.tw/book/java-basic/index.php?p=ch9-2>