



練習:變數宣告

●操作重點

- 1. 已知int型別可以表現的最大值為2147483647。
- 2. 寫一程式,將int型別的最大值設定給變數a,再將a+1設定給變數b,
- 3. 將b的值印出來。

IntegerTest.java

```
public class IntegerTest {
  public static void main(String[] args) {
    int a = 2147483647;
    int b = a+1;
    System.out.println("a = " + a);
    System.out.println("b = " + b);
    }
  }
}
```

```
public class IntegerTest {
  public static void main(String[] args) {
    long a = 2147483647L;
    long b = a+1;

    System.out.println("a = " + a);
    System.out.println("b = " + b);
    }
}
```

```
D:\JavaBasic\workspace>javac IntegerTest.java

D:\JavaBasic\workspace>java IntegerTest
a = 2147483647
b = -2147483648

D:\JavaBasic\workspace>
```

```
D:\JavaBasic\workspace>javac IntegerTest.java

D:\JavaBasic\workspace>java IntegerTest
a = 2147483647
b = 2147483648

D:\JavaBasic\workspace>
```

2





練習:變數

• 操作重點

- 1. 寫一程式計算政府所得稅所收入額。
- 2. 台灣有23000000人,假定民國100年平均每人繳 9876元的所得稅

Tax.java

```
D:\JavaBasic\workspace>javac Tax.java
D:\JavaBasic\workspace>java Tax
總稅收: 227148000000
D:\JavaBasic\workspace>
```





練習:變數

●操作重點

- 1. 寫一程式計算半徑分別為10、25、50單位長的圓形面積。
- 2. 圓周率PI設定成常數(取到小數點後5位)。

Circle.java