

1. Java HelloWorld
2. age 變數在記憶體中的值是多少? 18
 - II. emp 變數在記憶體中的值是多少? 100
 - III. emp2 變數在記憶體中的值是多少? 110
 - IV. 上面兩個記憶體區塊，那一個是 heap 那一個是 stack?
emp、emp 在 heap
age 在 stack
3. 請問錯誤原因為何? 如何改寫才能正常執行

```
Java ▾ Copy Caption ...  
  
public class Test {  
  
    private static int i = 1; //靜態方法無法直接調用非靜態，  
                               //故要加上static才可直接調用，  
                               //簡而言之，static對static  
  
    public static void main(String[] args){ //main方法拼錯  
        int i = 2; //變數i是在stack區main方法底下的宣告的（區域）變數，  
                   //故不會影響metaspace下的屬性  
                   //如要改變屬性i值，因直接呼叫i而非宣告新的i變數  
        Test s = new Test();  
        for (int j = 0; j < 100; j++) {  
            s.print();  
        }  
    }  
  
    //DO NOT CHANGE  
    public static void print(){  
        //print()就是傳參數，（）內可以是自定義的任何變數  
  
        System.out.println(i);  
    }  
  
}
```