

三、程式題（共 2 題，配分 15）

1. 寫出下列程式的執行結果（5 分）

```
public class Program1 {  
    public Program1()  
    {  
        System.out.println(cal(10, 25));  
    }  
    public static void main (String args[])  
    {  
        Program1 program = new Program1();  
    }  
    public int cal(int a, int b)  
    {  
        if (b == 1) return a;  
        else return a + cal(a, b-1);  
    }  
}
```