

学号	姓名	提交时间	总分	成绩
-	赵博然	2023-05-12 17:15:04	100	100

1. 【简答题】

得分：70/70

我们知道数学中有九九乘法表。请定义一个方法，方法的功能是打印nn乘法表。在主方法中键盘录入取值范围为[1-9]的变量n，测试方法。执行效果如下：

```
请输入一个1-9之间的整数：
4
乘法表：
1x1=1
1x2=2   2x2=4
1x3=3   2x3=6   3x3=9
1x4=4   2x4=8   3x4=12  4x4=16
```

学生答案：package shop;

```
import java.util.Scanner;

public class vhjl {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner sc=new Scanner(System.in);
        System.out.println("输入");
        int a=sc.nextInt();
        for(int i=0;i<=a;i++){
            for(int j=0;j<=i;j++){
                System.out.print(""+i+"*"+j+"="+ (i*j)+"\t");
            }
            System.out.println();
        }
    }
}
```

The screenshot shows an IDE window with the following code:

```
1 package shop;
2
3 import java.util.Scanner;
4
5 public class vhjl {
6     public static void main(String[] args) {
7         Scanner sc=new Scanner(System.in);
8         System.out.println("输入");
9         int a=sc.nextInt();
10        for(int i=0;i<=a;i++){
11            for(int j=0;j<=i;j++){
12                System.out.print(""+i+"*"+j+"="+ (i*j)+"\t");
13            }
14            System.out.println();
15        }
16    }
17 }
18
```

The console output is:

```
<terminated> vhj [Java Application] C:\Users\24889\AppData\Local\Geniute\Common\binary\com.sun.java.jdk.win32.x86_16.0.013\bin\javaw.exe (2023-5-12 下午04:26:26)
1*0=0   1*1=1
2*0=0   2*1=2   2*2=4
3*0=0   3*1=3   3*2=6   3*3=9
4*0=0   4*1=4   4*2=8   4*3=12  4*4=16
```

参考答案：九九乘法表

2. 【简答题】

定义三个重载的方法 :

- 1) 第一个方法求二个int的最大值, 要求有返回值
- 2) 第二个方法求二个的double最大值, 要求有返回值
- 3) 第三个方法求三个的最float最小值, 要求有返回值

学生答案 :

```
public static void main(String[] args)
{
    System.out.println(max(55,76));
    System.out.println(max(55.0,76.0));
    System.out.println(min(12.0,55.0,76.0));
}
public static int max(int a,int b){

    if(a>b){
        return a ;
    }else{
        return b ;
    }
}
public static double max(double a,double b){

    if(a>b){
        return a ;
    }else{
        return b ;
    }
}
public static double min(double a,double b,double c){

    double w= (a<b) ? a:b;
    double min= (w<c) ? a:c;
    return min;
}
```

参考答案 : 定义三个重载的方法