

学号	姓名	提交时间	总分	成绩
-	姚自有	2023-05-12 16:59:14	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 A;

```
import java.util.Scanner;

public class cfkj {

    public static void main(String[] args)
    {
        Scanner w=new Scanner(System.in);
        System.out.println("请输入一个值");
        int a=w.nextInt();
        cf(a);
    }
    public static void cf(int a){

        for(int i=1;i<=a;i++){
            System.out.println();

            for(int j=1;j<=i;j++){
                System.out.print(j+"*"+i+"="+i*j+"\t");
            }

        }
    }
}
```

The screenshot shows a Java IDE with a code editor on the right and a console window on the left. The code editor contains the same Java code as shown in the previous block. The console window shows the execution output, which matches the expected output from the question: '请输入一个值', '4', and the multiplication table for n=4.

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floa最小值, 要求有返回值

学生答案 : public static void main(String[] args)

```
{
    System.out.println(max(56,85));
    System.out.println(max(56.0,85.0));
    System.out.println(min(23.0,56.0,85.0));
}

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;
}
```

The screenshot shows an IDE window with a console on the left and a code editor on the right. The console displays the output of the program: 85, 85.0, and 23.0. The code editor shows the following Java code:

```
13 }
14 public static int max(int a,int b){
15
16     if(a>b){
17         return a ;
18     }else{
19         return b ;
20     }
21 }
22 public static double max(double a,double b){
23
24     if(a>b){
25         return a ;
26     }else{
27         return b ;
28     }
29 }
30 public static double min(double a,double b,double c ){
31
32     double w= (a<b) ? a:b;
33     double min= (w<c) ? a:c;
34     return min;
```

参考答案 : 定义三个重载的方法