

学号	姓名	提交时间	总分	成绩
-	张智	2023-05-12 16:31:35	100	80

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：

```

1 package Z;
2 import java.util.Scanner;
3
4 public class a024 {
5     public static void main(String[] args) {
6         Scanner scanner = new Scanner(System.in);
7         System.out.print("输入1-9任意一个数字：");
8         int num = scanner.nextInt();
9
10        for (int i = 1; i <= num; i++) {
11            for (int j = 1; j <= i; j++) {
12                System.out.print(j + " x " + i + " = " + (i*j) + "\t");
13            }
14            System.out.println();
15        }
16    }
17 }
  
```

Console output:

```

<terminated> a024 [Java Application] C:\Users\DELL\AppData\Local\Genuitec\Common\binary\com.sun.java.jdk.win32
输入1-9任意一个数字： 2
1 x 1 = 1
1 x 2 = 2       2 x 2 = 4
  
```

参考答案：九九乘法表

2. 【简答题】

得分：10/30

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：

```
1 package z;
2 import java.util.Scanner;
3 public class a025 {
4     public static void main(String[] args) {
5         Scanner scanner = new Scanner(System.in);
6         System.out.print("请输入第一个整数:");
7         int num1 = scanner.nextInt();
8         System.out.print("请输入第二个整数:");
9         int num2 = scanner.nextInt();
10        System.out.print("请输入第三个整数:");
11        int num3 = scanner.nextInt();
12        printDescendingOrder(num1, num2, num3);
13    }
14
15    public static void printDescendingOrder(int num1, int num2, int num3) {
16        int max = num1 > num2 ? (num1 > num3 ? num1 : num3) : (num2 > num3 ? num2 : num3);
17        int min = num1 < num2 ? (num1 < num3 ? num1 : num3) : (num2 < num3 ? num2 : num3);
18        int mid = (num1 + num2 + num3) - max - min;
19        System.out.println("从大到小的顺序是:" + max + " " + mid + " " + min);
20    }
21 }
22
```

Console

```
<terminated> a025 [Java Application] C:\Users\DELL\AppData\Local\Genuitec\Common\binary\com.sun.java.jdk.win32.x86_1.6.0.013\bin\javaw.exe (2023-5-12 下午04:30:52)
请输入第一个整数:10
请输入第二个整数:30
请输入第三个整数:20
从大到小的顺序是:30 20 10
```

批语：没有double 和 float 啊

参考答案：定义三个重载的方法