

| 学号 | 姓名 | 提交时间 | 总分 | 成绩 |
|----|----|---------------------|-----|-----|
| - | 徐航 | 2023-05-22 14:04:18 | 100 | 100 |

1. 【简答题】使用一维数组完成如下作业：

得分：100/100

写4个方法，并在main方法中调用这四个方法

练习1：0号住0 1号住1 2号住2 用for。

练习2：0号住2 1号住4 2号住6 用for。

练习3：查找10这个元素在数组中的下标是多少，打印出来。

练习4：查找数组中的元素最大的数是多少。

学生答案：

The screenshot shows an IDE with two windows. The top window displays the following Java code:

```

46 // 3
47 public static void z(int [] arr){
48     for(int i=0;i<arr.length;i++){
49
50         arr[i]=i*2+2;
51         if (arr[i]==10){
52             System.out.println(i);
53         }
54     }
55 }
56
57 // 4
58 public static void max(int [] w ) {
59     int max=w[1];
60     for(int i=0;i<w.length;i++){
61         if(max<w[i]){
62             max=w[i];
63         }
64     }
65     System.out.println(max);
66 }

```

The bottom window shows the console output and the main method of the program:

```

arr[53]108
arr[54]110
arr[55]112
arr[56]114
arr[57]116
arr[58]118
arr[59]120
4
7
20
27
28 int [] arr=new int[60];
29 int [] w=new int[]{3,5,1,7};
30 // 1
31 for(int i=0;i<arr.length;i++){
32     arr[i]=i;
33     System.out.println("arr["+i+"]"+arr[i]);
34 }
35 //2
36 for(int i=0;i<arr.length;i++){
37     arr[i]=i*2+2;
38     System.out.println("arr["+i+"]"+arr[i]);
39 }
40
41 z(arr);
42 max(w);
43
44 }
45
46 // 3
47 public static void z(int [] arr){

```

参考答案：写4个方法，并在main方法中调用这四个方法