

学号	姓名	提交时间	总分	成绩
-	姚自有	2023-05-19 16:28:41	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：

```

20
21
22
23
24
25
26
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){
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 }

```

```

arr[53]108
arr[54]110
arr[55]112
arr[56]114
arr[57]116
arr[58]118
arr[59]120
4
7

```

```

arr[53]108
arr[54]110
arr[55]112
arr[56]114
arr[57]116
arr[58]118
arr[59]120
4
7

```

参考答案：写4个方法，并在main方法中调用这四个方法