

学号	姓名	提交时间	总分	成绩
-	王宇桐	2023-05-19 11:09:21	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4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：

```
1.public static void main(String[] args) {
    int[] arr =new int [100];
    for(int a = 0;a<arr.length;a++){
        arr[a] = a;
    }
    print(arr);
    public static void print(int [] arr){
        for(int i =0;i<arr.length;i++){
            System.out.println("arr["+i+"]="+arr[i]);
        }
    }
}
2.public static void main(String[] args) {
    int[] arr =new int [100];
    int b = 0 ;
    for(int a = 0; a<arr.length;a++){
        b = b + 2;
        arr[a] = b;
    }
    public static void print(int [] arr){
        for(int zhi : arr){
            System.out.println("arr["+zhi+"]="+zhi);
        }
    }
}
3.public static void main(String[] args) {
    int[] arr =new int [100];
    for(int a = 0;a<arr.length;a++){
        arr[a] = a;
    }
    print(arr);
}
public static void print(int [] arr){
    for(int i =0;i<arr.length;i++){
        if(i == 10){
            System.out.println("arr["+i+"]="+arr[i]);
        }
    }
}
}
4.public static void main(String[] args) {
    int[] arr =new int [100];
    for(int a = 0;a<arr.length;a++){
        arr[a] = a;
    }
    print(arr);
}
public static void print(int [] arr){
    for(int i =0;i<arr.length;i++){
        if(i == arr.length-1){
            System.out.println("arr["+i+"]="+arr[i]);
        }
    }
}
}
```

参考答案：写4个方法，并在main方法中调用这4个方法