

学号	姓名	提交时间	总分	成绩
-	刘帅	2023-05-19 10:43:27	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：

```
public static void main(String[] args) {
    int [] arr = new int [50];
    lianXiYi(arr);
    lianXiEr(arr);
    int index = lianXiSan(arr,10);
    System.out.println("10对应的下标是：" +index);
    lianXiSi(arr);
}
public static void lianXiYi(int [] arr){
    for(int i=arr.length-1;i>-1;i--){
        System.out.println("arr["+i+"]="+arr[i]);
    }
}
public static void lianXiEr(int [] arr){
    for(int i=arr.length-1;i>-1;i--){
        System.out.println("arr["+i+"]="+arr[i]*2);
    }
}
public static int lianXiSan(int[] arr,int value){
    for(int i = 0;i<arr.length;i++){
        if(arr[i]==value){
            return i;
        }
    }
    return -1;
}
public static void lianXiSi(int [] arr){
    int max = arr[0];
    for (int i = 1; i <=arr.length-1 ; i++) {
        if (max<arr[i]){
            max=arr[i];
        }
    }
    System.out.println("数组中最大值" +max);
}
}
```

```
package li0517;

public class liu2 {public static void main(String[] args) {
    int [] arr = new int [7];
    print(arr);

}

public static void print(int []arr){
    for(int i=0;i<arr.length;i++){
        System.out.println("arr["+i+"]="+ (arr[i]=2*i+2));
    }
}

}
```

arr [0]=2  
arr [1]=4  
arr [2]=6  
arr [3]=8  
arr [4]=10  
arr [5]=12  
arr [6]=14

```
package li0517;

public class liu2 {public static void main(String[] args) {
    int [] arr = new int [7];
    print(arr);

}

public static void print(int []arr){
    for(int i=0;i<arr.length;i++){
        System.out.println("arr["+i+"]="+ (arr[i]));
    }
}

}
```

arr [2]=0  
arr [3]=0  
arr [4]=0  
arr [5]=0  
arr [6]=0

参考答案：写4个方法，并在main方法中调用这4个方法