

学号	姓名	提交时间	总分	成绩
-	田雨	2023-05-21 18:46:24	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：

```

//10的下标
for(int i=0;i<arr.length;i++){
    arr[i]=i*2+2;
    if(arr[i]==10){
        System.out.println(arr[i]+"的下标是"+arr[i]);
    }
}
//查找数组中max
int max=arr[0];
for(int i=1;i<arr.length;i++){
    if(arr[i]>max){
        max=arr[i];
    }
}
System.out.println(max);

```

```

arr[0]=0
arr[1]=1
arr[2]=2
arr[3]=3
arr[4]=4
arr[5]=5
arr[6]=6
arr[7]=7

```

```

//0-0 1-1
for(int i=0;i<arr.length;i++){
    arr[i]=0;
    System.out.println("arr["+i+"]="+i);
}
//0-2 1-4
for(int i=0;i<arr.length;i++){
    arr[i]=i*2+2;
    System.out.println("arr["+i+"]="+arr[i]);
}
//10的下标

```

```

arr[0]=0
arr[1]=1
arr[2]=2
arr[3]=3
arr[4]=4
arr[5]=5
arr[6]=6
arr[7]=7
arr[8]=8
arr[9]=9
arr[0]=2
arr[1]=4
arr[2]=6

```

参考答案：写4个方法，并在main方法中调用这4个方法