

学号	姓名	提交时间	总分	成绩
-	许钰野	2023-05-17 14:08:25	100	80

1. 【简答题】使用一维数组完成如下作业：

得分：80/100

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 [10];
    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;

    print(arr);
}

public static void print(int [] arr) {

    for (int i=0;i<arr.length;i++){
        System.out.println(i+"号房间里面住的人是"+arr[i]);
    }
}

public static void main(String[] args) {
    int [] arr = new int [10];
    arr[0]=2;
    arr[1]=4;
    arr[2]=6;
    arr[3]=8;
    arr[4]=10;
    arr[5]=12 ;
    arr[6]=14;
    arr[7]=16;
    arr[8]=18;
    arr[9]=20;

    print(arr);
}

public static void print(int [] arr) {

    for (int i=0;i<arr.length;i++){
        System.out.println(i+"号房间里面住的人是"+arr[i]);
    }
    for (int i = 0; i < arr.length; i++) {
        arr[i] = sc.nextInt();
    }
    int min= arr[0];
    for (int i = 0; i < arr.length; i++) {
        if(arr[i] < min) {
            min = arr[i];
            System.out.println("最小的数是：" + min);
            System.out.println("该数的下标是：" + i);
        }
    }
}
}
```

参考答案：写4个方法，并在main方法中调用这4个方法