

学号	姓名	提交时间	总分	成绩
-	杜雨欣	2023-05-17 13:58:52	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：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+"号房间里住的人是"+arr[i]);
}
}
int [] arr = new int [10];
arr[0]=2;//房间住人
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+"号房间里住的人是"+arr[i]);
}
}
for (int i = 0; i < arr.length; i++) {
    arr[i] = sc.nextInt();
}
int max= arr[0];
for (int i = arr.length; i <0; i++) {
    if(arr[i] > max) {
        max = arr[i];
        System.out.println("最大的数是：" + max);
        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