

学号	姓名	提交时间	总分	成绩
15044071408	王泽宇	2023-05-19 10:18:50	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 printIndex(int[] arr) {
    for (int i = 0; i < arr.length; i++) {
        System.out.print(i + "号住" + arr[i] + " ");
    }
    System.out.println();
}

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

public static void findIndex(int[] arr, int num) {
    int index = -1;
    for (int i = 0; i < arr.length; i++) {
        if (arr[i] == num) {
            index = i;
            break;
        }
    }
    if (index != -1) {
        System.out.println(num + "的下标是：" + index);
    } else {
        System.out.println("数组中没有" + num);
    }
}

public static void findMax(int[] arr) {
    int max = arr[0];
    for (int i = 1; i < arr.length; i++) {
        if (arr[i] > max) {
            max = arr[i];
        }
    }
    System.out.println("数组中最大的数是：" + max);
}
```

参考答案：写4个方法，并在main方法中调用这4个方法