

| 学号 | 姓名 | 提交时间 | 总分 | 成绩 |
|----|-----|---------------------|-----|-----|
| - | 王与凡 | 2023-05-18 22:09:15 | 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：练习一：package 练习;

```
public class ShuZue1 {  
  
    public static void main(String[] args)  
    {  
        int [] arr = new int [10];  
        int size =arr.length;  
  
        print(arr);  
  
    }  
    public static void print(int [] arr)  
    {  
  
        for(int i = 0 ; i < arr.length ;i++)  
        {  
            arr[i] = i;  
            System.out.println("arr["+i+"]=" + arr[i]);  
  
        }  
    }  
}
```

练习二：

```
package 练习;  
  
public class ShuZue2 {  
  
    public static void main(String[] args)  
    {  
        int [] arr = new int [10];  
        int size =arr.length;  
  
        print(arr);  
  
    }  
    public static void print(int [] arr)  
    {  
  
        for(int i = 0 ; i < arr.length ;i++)  
        {  
            arr[i] = i+2;  
            System.out.println("arr["+i+"]=" + arr[i]);  
  
        }  
    }  
}
```

练习三：

package 练习;

```
public class ShuZue3 {
    public static void main(String[] args)
    {

        int [] arr = new int [20];
        int size =arr.length;

        print(arr);

    }
    public static void print(int [] arr)
    {

        for(int i = 0 ; i < arr.length ;i++)
        {
            arr[i] = i;
            if(arr[i] == 10){
                System.out.println("下角标为" + i);
            }
        }
    }

}
```

练习四：

package 练习;

```
public class ShuZue4 {
    public static void main(String[] args)
    {
        int [] arr = new int [10];
        int size =arr.length;

        print(arr);

    }
    public static void print(int [] arr)
    {

        int max = 1;
        for(int i = 0 ; i < arr.length ;i++)
        {
            arr[i] = i+2;
            if(arr[i] > max){
                max = arr[i];}

        }
        System.out.println("数组中元素最大的数是:"+max);
    }

}
```

参考答案： 写4个方法，并在main方法中调用这4个方法