

学号	姓名	提交时间	总分	成绩
20225102010204	杨晗	2024-03-26 17:03:31	100	100

1. 【简答题】

得分 : 100/100

例：定义一个int类型的一位动态数组，可以存储5个整数，用键盘输入5个整数值，遍历数组输出所有的值，并且求和以及平均值。

学生答案：

```
package java0326;

import java.util.Scanner;

public class 作业 {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner scanner = new Scanner(System.in);
        int shuzu[] = new int[5];
        System.out.println("请输入五个整数");
        for (int i = 0; i < shuzu.length; i++)
        {
            shuzu[i] = scanner.nextInt();
        }
        int sum=0;
        for (int i = 0; i < shuzu.length; i++){
            sum=sum+shuzu[i];
        }
        System.out.println("整数的和"+sum);
        int pjs = sum /shuzu.length;
        System.out.println("整数的平均数:"+pjs);
    }
}
```

The screenshot shows an IDE window with the following code and output:

```
1 package java0326;
2
3 import java.util.Scanner;
4
5 public class 作业 {
6     public static void main(String[] args) {
7         Scanner scanner = new Scanner(System.in);
8         int shuzu[] = new int[5];
9         System.out.println("请输入五个整数");
10        for (int i = 0; i < shuzu.length; i++)
11        {
12            shuzu[i] = scanner.nextInt();
13        }
14        int sum=0;
15        for (int i = 0; i < shuzu.length; i++){
16            sum=sum+shuzu[i];
17        }
18        System.out.println("整数的和"+sum);
19        int pjs = sum /shuzu.length;
20        System.out.println("整数的平均数:"+pjs);
21    }
22 }
```

The console output shows the following sequence of events:

- 请输入五个整数
- 100
- 100
- 100
- 100
- 100
- 整数的和500
- 整数的平均数: 100

参考答案：参考课堂练习

