

学号	姓名	提交时间	总分	成绩
20225102010207	王钟禄	2024-03-28 23:42:00	100	95

1. 【简答题】

得分：95/100

作业：

- 1、修饰方法和属性的常用修饰符有哪些？作用是啥？
- 2、构造方法的特点？
- 3、要想调用一个类下的方法和属性需要做什么？
- 4、静态修饰的属性和方法的特点
- 5、静态语句块的结构与特点
- 6、封装的特点
- 7、继承的关键字
- 8、局部变量和成员变量的区别
- 9、堆和栈结构特点
- 10、面向对象的特点

编程题：编写一个计算器的类，

计算器类根据用户类输入的 $+ - * /$ 符号和运算数，

返回相应的运算结果

学生答案：1.修饰类public static public final

String类 就是由final修饰， 可以使用， 但是不能继承

既想被使用又想不被改变

public公共的， final最终的

static修饰的属性和方法都可以由类名直接调用

2.无任何方法的返回值类型的修饰， 并且方法名与类名一致

可以有参， 可以无参。

3.直接用类名可以调用到， 也就是用那个类生成的对象， 即new一个对象来调用

4.static的特点：

被static修饰的内容会随着类的加载而加载， 优先于对象存在。static修饰的方法和变量， 为类所属方法和变量， 不会在对象销毁时销毁， 所以生命周期较长。在static方法中， 不会存在this， super， 因为优先于对象存在。

5.static{} 特点优先于主函数执行， 在静态方法之前执行

6.封装的特点：所谓的封装就是指对外不可见 封装可以保护内容 保证这些属性或方法不被外部直接访问

7.extends

8.局部变量只能在局部变量使用

局部变量区须设管机始值

局部变量不能重名

会局交展和局就发资名， 教行局部资

9.堆:是先进先出

栈:是先进后出

10. 面向对象的三大特性是：封装、继承、多态

抽象

```
package java0328.Zuoye;
```

```
import java.util.Scanner;
```

```
public class Zuoye01 {  
    public int sums;  
    // public int num1;  
    // public int num2;  
    // public String fuhao;
```

```
public void sum() {
```

```
    Scanner scanner = new Scanner(System.in);  
    System.out.println("请输入运算符");  
    String fuhao = scanner.next();  
    System.out.println("请输入数字一");  
    int num1 = scanner.nextInt();
```

```
int num1 = scanner.nextInt();
System.out.println("请输入数字二");
int num2 = scanner.nextInt();

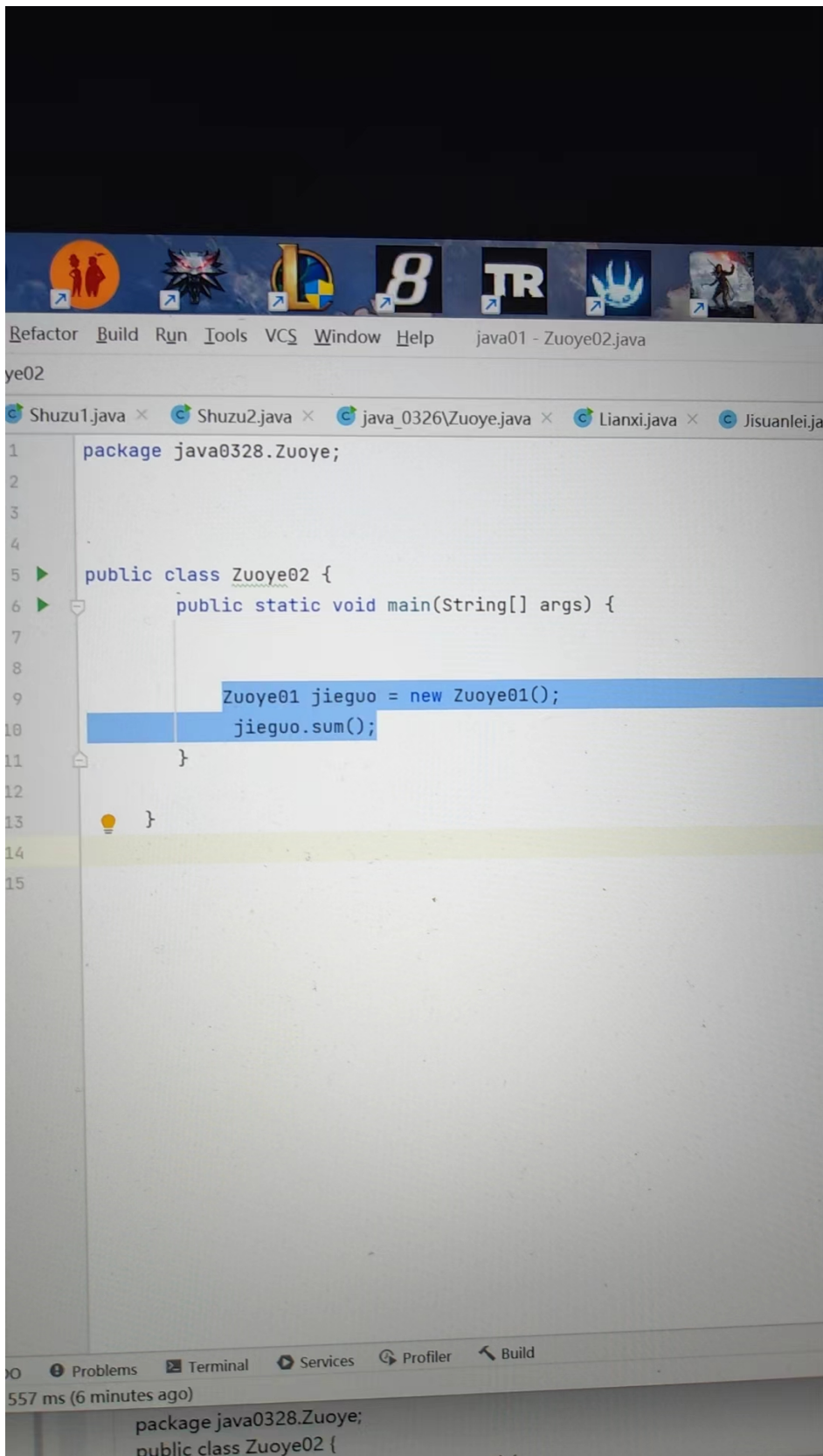
/* int sums=0;*/
switch (fuhao) {
    case "+":
        sums = num1 + num2;
        System.out.println(num1+fuhao+num2+"结果为"+sums);

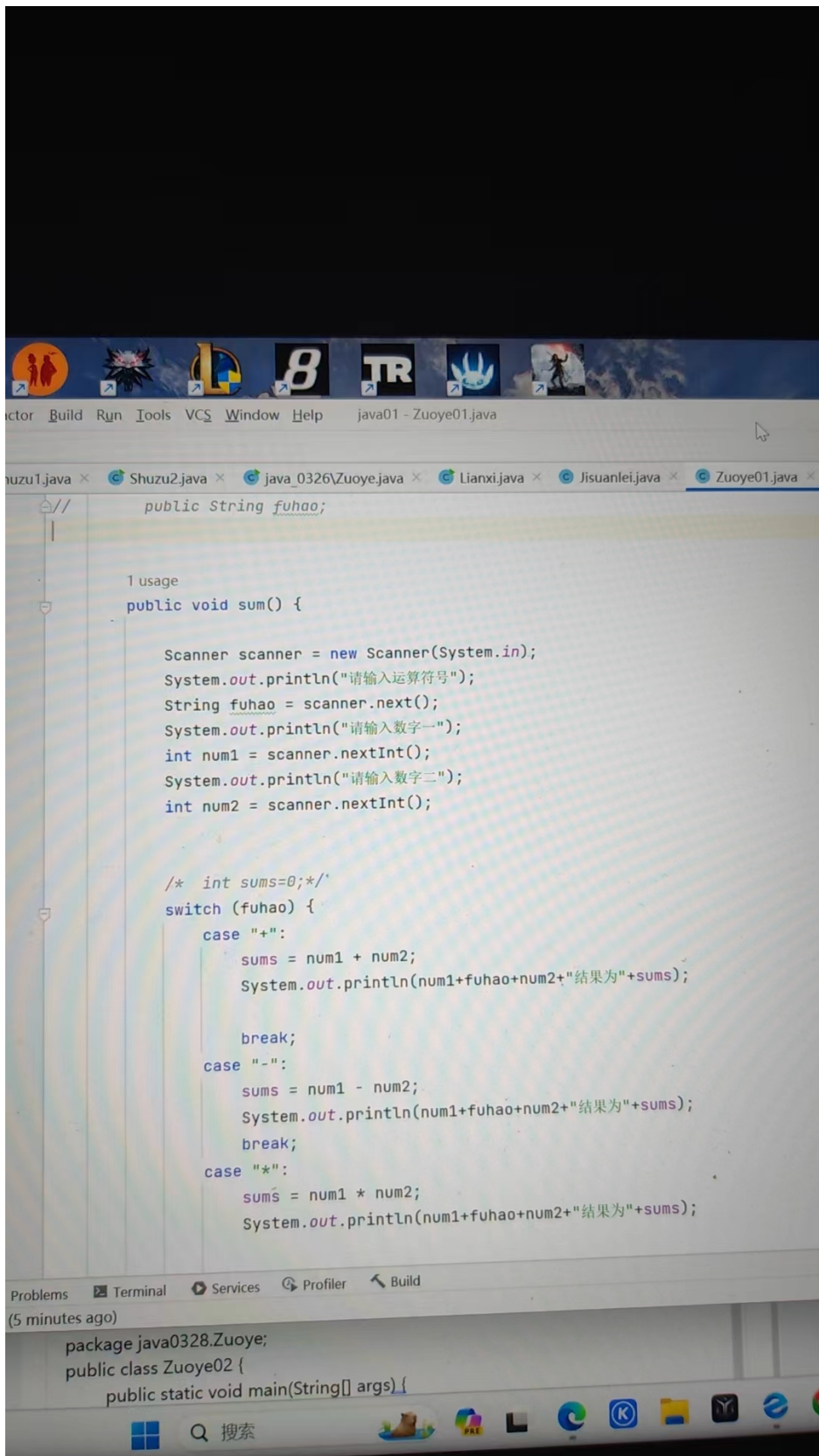
        break;
    case "-":
        sums = num1 - num2;
        System.out.println(num1+fuhao+num2+"结果为"+sums);
        break;
    case "*":
        sums = num1 * num2;
        System.out.println(num1+fuhao+num2+"结果为"+sums);

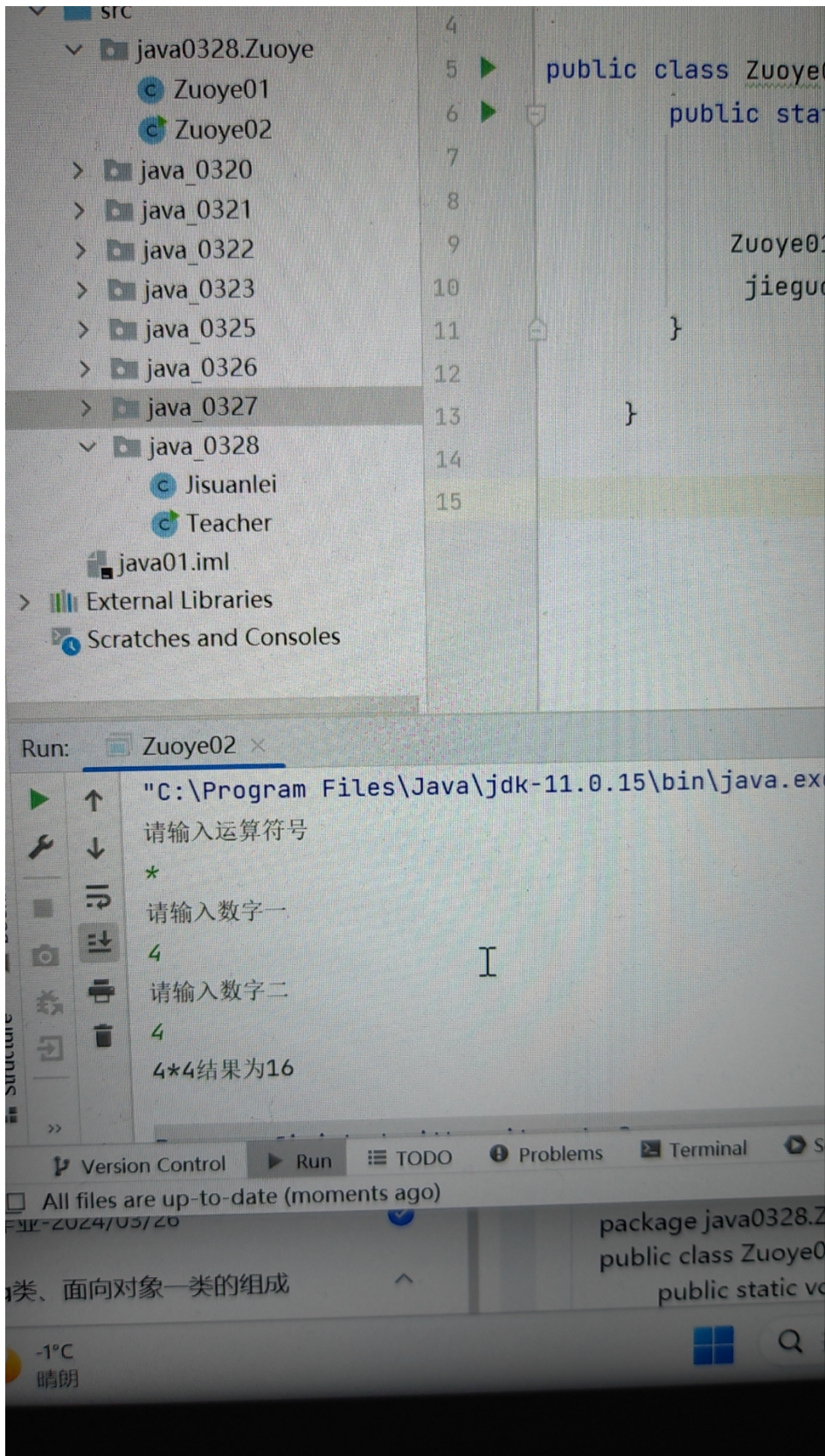
        break;
    case "/":
        sums = num1 / num2;
        System.out.println(num1+fuhao+num2+"结果为"+sums);

        break;
    default:
        System.out.println("输入有误");

}
}
}
package java0328.Zuoye;
public class Zuoye02 {
    public static void main(String[] args) {
        Zuoye01 jieguo = new Zuoye01();
```







参考答案：参考笔记和课堂练习