

学号	姓名	提交时间	总分	成绩
20225102010125	张芮宁	2024-05-22 11:13:35	100	89

1. 【简答题】三大共享范围对象都有什么主要方法，简述一下各个方法的含义

得分：89/100

学生答案：在 Java 中，三大共享范围对象主要指类变量、实例变量和局部变量，它们的主要方法和含义如下：

类变量（静态变量）：使用static关键字修饰的变量，它属于类本身，而不属于类的任何一个实例对象。类变量在类加载时被初始化，只有一份存储空间，被所有实例共享。类变量可以通过类名直接访问，也可以通过实例对象访问。例如，在类中定义一个静态变量count，可以通过类名.count或实例对象.count来访问和修改它。

实例变量：不使用static关键字修饰的变量，它属于类的实例对象，每个实例对象都有自己独立的一份变量。实例变量在创建实例对象时被初始化，在实例对象的生命周期内存在。例如，在类中定义一个实例变量name，可以通过实例对象.name来访问和修改它。

局部变量：在方法内部或代码块内部定义的变量，它只在定义它的方法或代码块内部有效，方法或代码块执行结束后，局部变量就会被销毁。局部变量没有默认值，需要在定义时进行初始化。例如，在方法中定义一个局部变量age，可以通过age来访问和修改它。

参考答案：11