

方法

方法：重复利用同一段代码

方法的定义：

格式：

修饰符 返回值类型 方法名(参数列表){

方法体;

return 返回值;

}

修饰符：public static

返回值类型：数据类型（基本数据类型，引用数据类型）取决于
return 之后的返回值，如果没有返回值，则返回值类型为 void

方法名：符合标示符的命名规则和规范从第二个单词开始要求首
字母大写

方法体：代码块，可以由一行或者多行代码组成

参数列表：如果方法中需要计算用到外部的数据需要从外部传入，
就需要通过方法参数进行传递，

方法支持一个或者多个参数，也可以没有参数

格式：数据类型 变量名,数据类型 变量名,....

返回值：方法计算之后的结果

方法的调用

数据类型 变量名= 方法名（参数）;

注意：1.方法的位置，类内，main 方法的外边

2. return 关键字一旦执行，方法就结束了；所以 return 之后的代码不能执行，编译会报错

3. 方法不被调用就不会执行

public static void main(String[] args)

修饰符

返回值类型

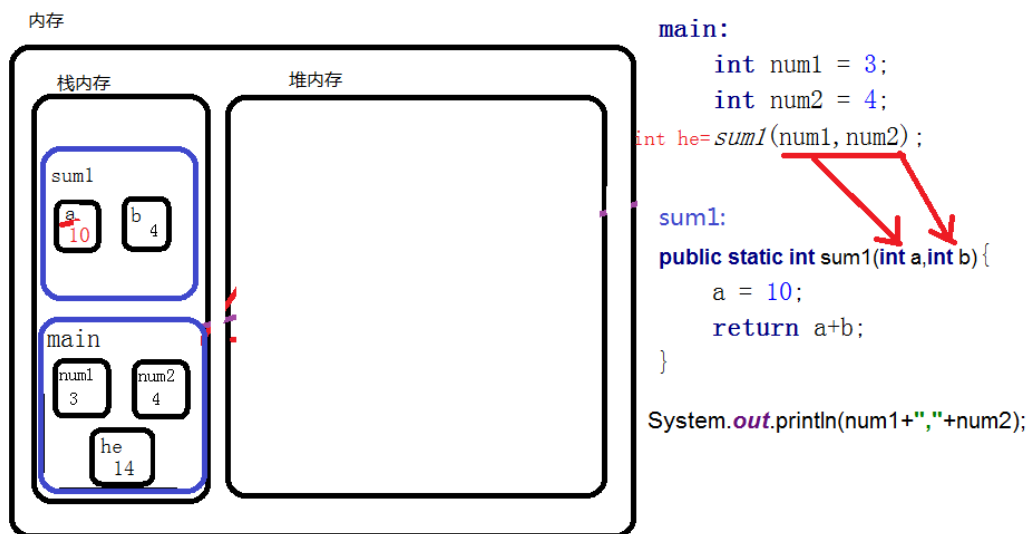
方法名 参数

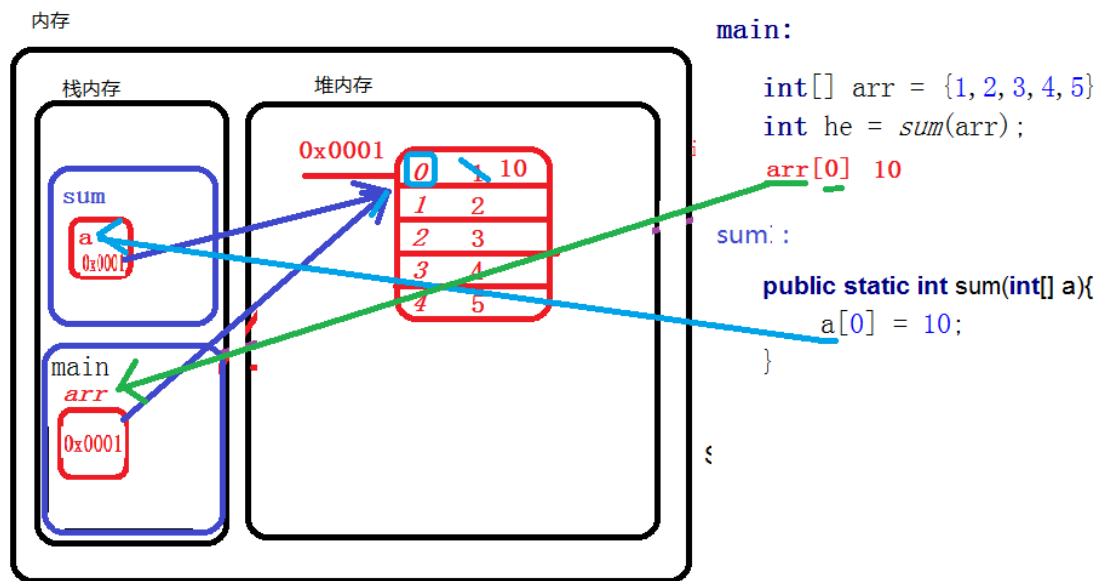
形参和实参

形式参数：方法定义中参数列表中的变量

实际参数：调用方法时传入参数的变量

在方法被调用时，实参的值被赋值给形参；





基本数据类型与引用数据类型的区别：

1.基本数据类型在传参时，是将具体的值赋值给形参；引用数据类型在传参时，是将地址值赋值给形参。

案例：1.写一个获取用户从键盘输入的数据：代表一个行数，打印对应行数的*

2.判断一个数是否是质数