

任务一、复数计算类 V2.0

问题描述：

编写自己的复数计算类。

要求：

- 1) 重载“+”、“-”运算符，使其可以直接求复数的和和差。
- 2) 该类可以接收用户的输入，并输出复数的结果(输入输出运算符重载)。
- 3) 复数的表达形式可以自己定义。

任务二、三维坐标计算

问题描述：

在描述空间时，我们需要使用三维坐标系，同样需要使用到三维运算，请用运算符重载解决问题。

要求：

- 1) 三维坐标的表示 x ：横轴 y ：纵轴 z ：深度轴。
- 2) 重载“+”、“-”运算符，“+”用来表示两个坐标相加，“-”用来表示两个坐标相减。

任务三、矩阵的运算

问题描述：

使用运算符重载完成 2×2 矩阵的加、减运算。

要求：

- 1) 重载“+”、“-”运算符使其可以完成矩阵和矩阵的加减运算。
- 2) 矩阵间的运算有一些规则，请完成校验功能。