两人分工合作完成结对编程做作业。

1. 根据四则运算初级作业，添加其他内容；
2. 划分程序功能模块；
3. 画流程图；
4. 制作测试用例（满足基本路径测试，条件组合测试），记录测试过程和结果

功能分析：

1. 生成题目；

需要注意：

（1）数据范围

（2）括号添加个数及位置

（3）只能出现自然数及真分数，无带分数假分数

（4）运算符最多三个

1. 计算；
2. 题目的转换： 中缀表达式转后缀表达式；
3. 自然数的加减乘除；
4. 真分数的加减乘除： 通分后计算，并注意约分；
5. 考虑括号的优先级和运算符的优先级
6. 文件读写；
7. 判断对错并输出；
8. 查重；

测试：为主要方法编写测试用例{满足基本路径和条件组合测试}记录测试过程和结果