需求分析

1. 能够自动生成四则运算；
2. 运算符为 +, −, ×, ÷.
3. 用户自定义题目生成的数量；
4. 使用 -n 参数控制生成题目的个数
5. 随机生成分数运算或整数运算；
6. 除了整数以外，还要支持真分数的四则运算，真分数的运算，例如：1/6 + 1/8 = 7/242.
7. 程序判断对错并给出正确答案；
8. 答完题后给出正确率。

实现步骤

1. 根据用户输入的参数,生成n道分数运算题
2. 通过用户输入的答案，判断对错
3. 给出用户的答题正确率

psp表格

| **PSP2.1** | **Personal Software Process Stages** | **预估耗时（分钟）** | **实际耗时（分钟）** |
| --- | --- | --- | --- |
| Planning | 计划 | 8 | 10 |
| · Estimate | · 估计这个任务需要多少时间 | 8 | 6 |
| Development | 开发 | 100 | 120 |
| · Analysis | · 需求分析 (包括学习新技术) | 5 | 8 |
| · Design Spec | · 生成设计文档 | 5 | 6 |
| · Design Review | · 设计复审 (和同事审核设计文档) | 6 | 10 |
| · Coding Standard | · 代码规范 (为目前的开发制定合适的规范) | 3 | 3 |
| · Design | · 具体设计 | 15 | 25 |
| · Coding | · 具体编码 | 40 | 50 |
| · Code Review | · 代码复审 | 10 | 10 |
| · Test | · 测试（自我测试，修改代码，提交修改） | 15 | 20 |
| Reporting | 报告 | 10 | 15 |
| · Test Report | · 测试报告 | 3 | 3 |
| · Size Measurement | · 计算工作量 | 5 | 6 |
| · Postmortem & Process Improvement Plan | · 事后总结, 并提出过程改进计划 | 5 | 3 |
| 合计 |  | 238 | 295 |