|  |
| --- |
| **比例简化（198题）解题报告** |
| 参考答案 |
|  |
| 题目分析 |
| 本题是用暴力解法：  1. 审题，根据题意，尝试用暴力解法计算i/j，去无限接近于a/b。  2. 思路：根据题意，化简比例ij可以相同，所以ij从1开始到最大值L结束，计算i/j的结果。将i/j的值与ratio作差，用打擂台的方式每轮循坏记录最小值，记录下此时的ij，输出特定结果。 |
| 提示 |
| 第10行，参数bst，一般往大了去设置，后面一旦有比之小的就更新。  第13行，根据题意，无限接近问题转化为差最小问题。  第14-18行，处理记录最小值，还需要记录下此时的ij，供最后的输出。  第16行，输出结果注意格式。 |
| 易错点 |
| 题目要求，最终的两数要互质，也即ij要从小到大取值循环。这样，1:2就会比2:4优先记录，从而输出互质的1:2。并且要注意类型，计算，比较时要用double（比如第13行）。 |