**需求分析**

【基本需求】

程序需实现四则运算，并具有以下功能：

（1）能根据题目回答情况，自动判别答案的正误，完成最后总成绩的统计、输出；

（2）题目不要出现重复；

（3）可定制题目数量和打印方式；

（4）可以控制下列参数：是否有乘除法、是否有括号、数值范围、加减法有无负数、除法有无余数、是否支持分数（真分数、假分数......）、是否支持小数（精确到多少位）、打印时每行的间隔

【扩展需求】

（5）支持二元一次方程；

（6）能开根号；

（7）能按指定范围和要求生成期中、期末试卷；

（8）做成手机app应用程序；

（9）做成台式机上的服务器模式；

......