本程序由C++语言编写，主要有四个函数，定义了一个 integer() 函数来生成整数的四则运算，定义了一个 fraction() 函数来生成分数的四则运算，由于分数需要化简，定义了 divisor (int a,int b) 函数通过辗转相除法求分子和分母的最大公约数，定义了 CheckResult(char result[]) 函数来判断输入的答案是否正确。 为了计算回答的正确率，定义全局变量 ri 来计算回答正确的题数。

测试如下：

