



# Chapter 1 复数与复变函数

## 1.1 复数

求复数的实部和虚部

求复数的模和辐角

求复数的三角和指数表示

复数方根公式的应用

共轭复数性质的应用

模的(不)等式证明

求曲线的复数方程

## 1.2 复平面点集

## 1.3 复变函数

求曲线在变换下的像集

判断复变函数的连续性