

第一章 极限、连续

函数

函数的定义

函数常用的三种表示方法

函数解析表示法中常见的
几种形式

函数的性质

初等函数

极限

极限的概念与性质

极限的四则运算

极限存在准则与两个重要极限

无穷小量与无穷大量

无穷小量的比较

常用的求极限的方法

连续

连续

函数的间断点及其分类

连续性的运算

闭区间上连续函数的性质