

<<基础数学讲义丛书 基础代数学>>

图书基本信息

书名：<<基础数学讲义丛书 基础代数学>>

13位ISBN编号：9787107176791

10位ISBN编号：710717679X

出版时间：1900-01-01

出版单位：人民教育

作者：项武义

页数：209

字数：139000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<基础数学讲义丛书 基础代数学>>

书籍目录

代序绪论 0.1 数系运算率 0.2 代数问题和代数方法简介 0.2.1 解代数方程式的基本原理和未知数符号之引入 0.2.2 韩信点兵法,善用分配律的启蒙者 0.2.3 向量代数与空间本质的线性化 0.2.4 线性代数和尺规作图 0.2.5 研讨代数学的几个基本方法 0.3 例题、习题与思考题 0.3.1 数系运算律与数系扩张 0.3.2 辗转相除法与算术基本定理 0.3.3 多项式基本公式举例第一章 多项式的基础理论 1.1 多项式运算 1.2 多项式函数 1.3 韩信点兵法和插值公式 1.4 求和公式 (Summation Formula) 1.5 插值法与因式分解第二章 二项定理与泰勒公式 2.1 二项定理 (The Binomial Theorem) 2.2 泰勒公式与多项式的局部展开式 2.3 泰勒公式与局部分析第三章 多项式函数的微积分 3.1 变率与微分 3.2 总和与积分第四章 线性方程组与行列式的基础理论 4.1 代入法和消元法 4.2 二阶和三阶行列式 4.3 四阶行列式第五章 行列式的基本性质与应用范例 5.1 n-阶行列式的归纳定义 5.2 斜对称多线性函数与行列式的界定定理 5.3 行列式的常用基本性质 5.4 矩阵的乘法公式和行列式的乘法公式 5.4.1 矩阵运算 5.4.2 行列式乘法公式 5.4.3 平行体体积与行列式 5.5 行列式的几个应用范例附录:域上的线性空间与域的代数扩张

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>