

# 《初等数学研究》

## 图书基本信息

书名：《初等数学研究》

13位ISBN编号：9787561759806

10位ISBN编号：7561759800

出版时间：2008-5

出版社：华东师范大学出版社

作者：叶立军 编

页数：275

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《初等数学研究》

## 内容概要

# 《初等数学研究》

## 书籍目录

前言  
上篇 初等代数研究  
绪言  
第1章 数系  
1.1 数的概念的扩展  
1.2 自然数的序数理论  
1.3 整数环  
1.4 有理数域  
1.5 实数域  
1.6 复数域  
习题1  
第2章 式与不等式  
2.1 解析式的基本概念  
2.2 多项式  
2.3 分式  
2.4 实数域上的根式  
2.5 不等式  
习题2  
第3章 方程与函数  
3.1 方程与方程组的概念及分类  
3.2 方程与方程组的同解性  
3.3 整式方程  
3.4 分式方程、无理方程和超越方程  
3.5 方程组的解法  
3.6 函数概念的概述  
3.7 初等函数性质的判定  
习题3  
第4章 数列  
4.1 数列概述  
4.2 等差数列与等比数列  
4.3 几种特殊的数列  
4.4 数学归纳法  
4.5 数列的母函数  
习题4  
第5章 排列与组合  
5.1 加法原理与乘法原理  
5.2 排列  
5.3 组合  
5.4 容斥原理  
习题5  
第6章 算法  
6.1 算法概念  
6.2 程序的基本结构  
6.3 算法设计的基本方法  
6.4 算法思想在高中数学课程中的地位及其教学习题6  
下篇 初等几何研究  
第7章 平面几何问题与证明  
7.1 几何逻辑  
7.2 几何证题的推理方法  
7.3 几何证题  
习题7  
第8章 初等几何变换  
8.1 图形的相等或合同  
8.2 合同变换  
8.3 位似和相似变换  
习题8  
第9章 几何轨迹  
9.1 几何轨迹与几何图形  
9.2 几何轨迹的基本问题  
9.3 几何轨迹的探求  
习题9  
第10章 几何作图问题  
10.1 基本作图问题  
10.2 几何作图的基本方法  
习题10  
第11章 立体几何  
11.1 基本知识  
11.2 空间几何体的类型介绍  
11.3 空间几何量的位置关系  
11.4 空间几何量的度量关系  
习题11

# 《初等数学研究》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)