

<<初等数学>>

图书基本信息

书名：<<初等数学>>

13位ISBN编号：9787040120110

10位ISBN编号：7040120119

出版时间：2010-03-01

出版时间：高等教育出版社

作者：林益 编

页数：180

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>

<<初等数学>>

内容概要

《五年制高等职业教育教材：初等数学》是为高等职业教育（五年制）编写的基础课教材，内容包括数与式，集合与函数，幂函数、指数函数与对数函数，三角函数与反三角函数，平面向量，平面解析几何，立体几何，复数以及排列、组合和二项式定理。

作为高等职业教育数学课程系列教材，《五年制高等职业教育教材：初等数学》注意用较现代的数学思想和方法及通用的计算器重新架构高中数学知识，既减轻了学习的难度，又更好地为后续课程提供必要的知识基础。全书内容以“必需、够用”为度，注重“数学为人人”的理念。

《五年制高等职业教育教材：初等数学》可作为以初中毕业为起点的中等职业技术学校、高等职业技术学院（五年制）各专业的教材，也可作为全日制普通高中学生的学习参考书。

书籍目录

第一章 数与式 § 1.1 数与式的概念及其运算 § 1.2 不等式的证明 § 1.3 不等式的解法
第二章 集合与函数 § 2.1 集合 § 2.2 集合的运算 § 2.3 函数的概念 § 2.4 反函数
第三章 幂函数、指数函数与对数函数 § 3.1 幂函数简介 § 3.2 指数函数 § 3.3 对数 § 3.4 对数函数
第四章 三角函数与反三角函数 § 4.1 角的概念的推广 § 4.2 任意角的三角函数 § 4.3 三角函数的简化公式 § 4.4 三角函数的其他常用公式 § 4.5 三角函数的图像和性质 § 4.6 反三角函数简介
第五章 平面向量 § 5.1 向量 § 5.2 向量的线性运算 § 5.3 向量平行的条件及向量的分解 § 5.4 向量的坐标 § 5.5 向量的内积
第六章 平面解析几何 § 6.1 曲线与方程 § 6.2 直线 § 6.3 圆 § 6.4 椭圆 § 6.5 双曲线 § 6.6 抛物线 § 6.7 极坐标与参数方程
第七章 立体几何 § 7.1 平面 § 7.2 直线、平面的空间平行关系 § 7.3 空间向量 § 7.4 空间向量的坐标运算 § 7.5 直线、平面的垂直、夹角和距离 § 7.6 多面体与旋转体
第八章 复数 § 8.1 复数的概念 § 8.2 复数的运算 § 8.3 复数的三角形式与指数形式 § 8.4 复数的应用
第九章 排列、组合和二项式定理 § 9.1 分类计数与分步计数原理 § 9.2 排列 § 9.3 组合 § 9.4 二项式定理 § 9.5 排列、组合、二项式定理的应用

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>