第一图书网, tushu007.com

<<初等数学>>

图书基本信息

书名：<<初等数学>>

13位ISBN编号：9787111125075

10位ISBN编号：711112507X

出版时间：2004-7

出版时间：机械工业出版社

作者：王化久 编

页数：304

字数：379000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本套教材是根据教育部颁布的五年制高职数学课程的基本要求编写的。
全套教材共分初等数学、高等数学、技术数学三册，总学时为280330。
本书是初等数学，内容包括集合、不等式与逻辑用语，函数，幂函数、指数函数、对数函数，任意角的三角函数，三角函数的图像与性质、解斜三角形，数列，平面向量，复数，空间图形，直线，二次曲线，Mathematica使用简介（一）等。
标有*的内容，供不同专业选用。
本书的授课时数为110-120。

书籍目录

前言第一章 集合 不等式与逻辑用语 第一节 集合 第二节 交集 并集 补集 第三节 区间 绝对值不等式的解法 第四节 一元二次不等式的解法 第五节 逻辑用语 应用与实践 复习题一第二章 函数 第一节 函数的概念 第二节 函数的图像与性质 第三节 反函数 第四节 函数的应用 应用与实践 复习题二第三章 幂函数 指数函数对数函数 第一节 分数指数 第二节 幂函数与指数函数 第四节 对数函数 应用与实践 复习题二 第四章 任意角的三角函数 第一节 角的概念的推广弧度制 第二节 任意角的三角函数 第三节 同角三角函数的基本关系式 第四节 正弦、余弦在单位圆上的表示 正弦、余弦的有界性和周期性 第五节 三角函数的简化公式 第六节 加法定理 第七节 二倍角的正弦、余弦和正切 应用与实践 复习题二第五章 三角函数的图像与性质解斜三角形 第一节 正弦函数的图像与性质 第二节 正弦型函数的图像 第三节 余弦函数的图像与性质 第四节 正切函数的图像与性质 第五节 反三角函数 第六节 解斜三角形及其应用 应用与实践 复习题二第六章 数列 第一节 数列的概念 第二节 等差数列 第三节 等比数列 应用与实践 复习题二第七章 平面向量 第一节 平面向量的概念 第二节 向量的线性运算 第三节 平面向量的坐标表示 第四节 向量的数量积 应用与实践 复习题二第八章 复数 第一节 复数的概念 第二节 复数的四则运算 第三节 复数的三角形式 应用与实践 复习题二第九章 空间图形 第一节 平面 第二节 直线与直线的位置关系 第三节 直线与平面的位置关系 第四节 平面与平面的位置关系 第五节 多面体 球 应用与实践 复习题二第十章 直线 第一节 直线方程的概念 第二节 直线方程的几种形式 第三节 平面内两条直线间的位置 应用与实践 复习题二第十一章 二次曲线 第一节 曲线与方程 圆 第二节 椭圆 第三节 双曲线 第四节 抛物线 第五节 坐标轴平移公式的应用 第六节 极坐标与参数方程 应用与实践 复习题二部分习题参考答案附录 附录A 计算器的使用方法简介 附录B Mathematica使用简介（一）参考文献

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