

<<数学>>

图书基本信息

书名：<<数学>>

13位ISBN编号：9787505889231

10位ISBN编号：7505889230

出版时间：2009-12

出版时间：经济科学出版社

作者：苗晓红，杜雅欣 主编

页数：156

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>

## 前言

本书是根据教育部2009年颁布的《中等职业学校数学教学大纲》中的基础模块编写的。本书可作为各类中等职业学校教材使用，也可供个人自学高中阶段数学课程使用。

本书的主要任务是使学生在初中数学的基础上，学好从事社会主义现代化建设和继续学习所必需的代数等基础知识，进一步培养学生的基本运算能力、基本计算工具使用能力、数形结合能力、思维能力和简单实际应用能力。

通过本课程的学习，可提高学生分析问题和解决问题的能力，发展学生的创新意识，进一步培养学生的科学思维方法和辩证唯物主义思想。

全书共分5章，主要内容包括数列、平面向量、直线和圆的方程、立体几何及概率与统计初步。本书紧扣大纲，内容详尽，多引用典型例证，深入浅出地介绍知识要点。

考虑到中等职业学校数学教学的特点，特别是职业学校理论与实践相结合的目标，本书强调基础知识的学习与实际能力的培养，注重提高学生的综合素质。

相比较而言，本书以通俗易懂的语言，引导读者主动思考，激发读者学习兴趣。

在逐步掌握数学知识的同时，有效提高读者的逻辑思维能力与创造力。

## 内容概要

本书共分5章，主要内容包括数列、平面向量、直线和圆的方程、立体几何及概率与统计初步。本书紧扣大纲，内容详尽，多引用典型例证，深入浅出地介绍知识要点。

本书是根据教育部2009年颁布的《中等职业学校数学教学大纲》中的基础模块编写的，本书可作为各类中等职业学校教材使用，也可供个人自学高中阶段数学课程使用。

## 书籍目录

第6章 数列 6.1 数列的概念 6.2 等差数列 6.3 等差数列的前 $n$ 项和 6.4 等比数列 6.5 等比数列的前 $n$ 项和 6.6 数列的实际应用举例 本章小结 本章复习题 课外阅读第7章 平面向量 7.1 平面向量的概念 7.2 平面向量的加减运算 7.3 平面向量的数乘运算 7.4 平面向量的坐标表示 7.5 平面向量的内积 本章小结 本章复习题 课外阅读第8章 直线和圆的方程 8.1 两点间距离公式及中点公式 8.2 直线的倾斜角和斜率 8.3 直线方程 8.4 两条直线相互关系的判定 8.5 直线的交点和点到直线的距离 8.6 圆的方程 8.7 直线与圆的位置关系 8.8 直线的方程和圆的方程应用举例 本章小结 本章复习题 课外阅读第9章 立体几何 9.1 平面的基本性质 9.2 空间中直线与直线的位置关系 9.3 直线、平面平行的判定和性质 9.4 直线、平面垂直的判定和性质 9.5 柱、锥、球及其简单组合体 本章小结 本章复习题 课外阅读第10章 概率与统计初步 10.1 分类、分步计数原理 10.2 随机事件和概率 10.3 概率的简单性质 10.4 直方图与频率分布 10.5 总体与样本 10.6 用样本的数字特征估计总体的数字特征 10.7 一元线性回归 本章小结 本章复习题 课外阅读附录

#### 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>