

<<数学.财经类.第2册>>

图书基本信息

书名：<<数学.财经类.第2册>>

13位ISBN编号：9787040101980

10位ISBN编号：704010198X

出版时间：2002-2

出版时间：高等教育出版社

作者：陈柏林 主编

页数：247

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

根据2000年教育部颁布的《中等职业学校数学教学大纲（试行）》的教学要求，参考普通高中数学教学基本要求，我们组织编写了供三年制（或四年制）中等职业学校财经、管理类各专业使用的《数学》试用教材，全套教材分三册出版，各册内容是：第一册为第一模块（函数），包括集合与逻辑用语、不等式、函数、指数函数与对数函数、三角函数、数列与数列的极限共6章。

第二册为第二模块（向量、复数），第三模块（解析几何（直线和二次曲线）和立体几何）。

第三册为第四模块（概率与统计初步），第五模块（实用微积分），第六模块（统计）。

大纲规定的第七模块（拓宽和提高部分）将根据教学需要另行编写。

<<数学.财经类.第2册>>

内容概要

本书是中等职业教育国家规划教材，根据2000年教育部颁布的《中等职业学校数学教学大纲（试行）》的教学要求编写。

教材体现以素质教育为基础，以能力为本位的指导思想，按照“加强基础，注意能力，突出应用，增加弹性，适度更新，兼顾体系”的原则编写。

全套教材分为三册出版，每册教材均配有教学参考书和习题册。

本书为第二册，主要内容包括：平面向量、直线、二次曲线、立体几何、复数。

本书适用于中等职业学校财经、管理类专业，也可作为其他专业的教学用书。

## 书籍目录

第七章 平面向量 § 7.1 向量的概念 § 7.2 向量的线性运算 § 7.3 平面向量的坐标表示 § 7.4 平面直角坐标系内两个重要公式 § 7.5 平面向量的数量积 § 7.6 解斜三角形及其应用本章小结复习题七阅读材料(七)第八章 直线 § 8.1 直线的方程 § 8.2 两条直线的位置关系 § 8.3 直线方程在经济中的简单应用 § 8.4 线性规划问题的图解法简介本章小结复习题八阅读材料(八)第九章 二次曲线 § 9.1 曲线与方程 § 9.2 圆 § 9.3 椭圆 § 9.4 双曲线 § 9.5 抛物线 § 9.6 坐标轴平移 § 9.7 极坐标与参数方程本章小结复习题九阅读材料(九)第十章 立体几何 § 10.1 平面的基本性质 § 10.2 空间两条直线的位置关系 § 10.3 直线与平面的位置关系 § 10.4 平面与平面的位置关系 § 10.5 简单几何体的计算本章小结复习题十阅读材料(十)第十一章 复数 § 11.1 复数的概念 § 11.2 复数的四则运算 § 11.3 复数的三角形式及其运算本章小结复习题十一阅读材料(十一) 复习题答案

## 章节摘录

在初中,我们学过由点、线、面、体或若干个点、线、面、体组合成的图形叫做几何图形。

如果几何图形上所有的点都在同一平面内,这种几何图形叫做平面图形。

平面几何学就是研究平面图形的概念、性质及其应用的科学。

但是,在日常生活和生产实际中我们见到的各种物体的形状大多是立体图形,即图形上的点不都在同一平面内,这种几何图形叫空间图形。

我们把研究空间图形的概念、性质及其应用的科学叫做立体几何学。

本章将介绍立体几何的基础知识,包括平面和它的基本性质、直线与直线、直线与平面、平面与平面的位置关系以及简单几何体的一些性质、计算及其应用。

一、平面及其表示法 我们日常见到的桌面、黑板面、窗玻璃面等都给我们以平面的形象。

几何里所说的平面概念就是从类似这样的一些物体抽象出来的。

但是,几何里所说的平面在空间是向四周无限伸展的,而平整的桌面、黑板面、窗玻璃面等,都可以看作是平面的一部分。

<<数学.财经类.第2册>>

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>