

《数学（下册）》

图书基本信息

书名：《数学（下册）》

13位ISBN编号：9787502589035

10位ISBN编号：7502589031

出版时间：2006-8

出版社：化学工业出版社

作者：赵继高、李建华、栗凤娟/国别：中国大陆

页数：185

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

《数学（下册）》

内容概要

本教材从中等职业技术学校的教学特点出发，同时兼顾学生基础薄弱的实际情况，深入浅出地介绍了数学的基本知识。本教材的编写人员均是来自于长期从事中等职业技术学校数学教学的一线教师。全书分上、下两册。本书为下册，主要介绍了平面解析几何、立体几何、复数等知识。本书内容丰富，讲解通俗易懂，适合于中等职业技术学校的学生使用，也可供相关人员参考。

本书分上、下两册。上册内容有：数与式的运算，集合与不等式，函数，三角函数。下册内容有：平面解析几何，立体几何，复数。下册三章内容可根据专业和课时多少选讲。比如，机械类专业，可讲第四章、第五章，电工、电子类专业可讲第四章、第六章。本册为下册。

本教材适合于中等职业技术学校的学生使用，也可供相关人员参考。

书籍目录

第四章 平面解析几何 第一节 坐标法的简单应用 一、数轴上有向线段的数量 二、两点间的距离公式 三、线段的定比分点 第二节 直线方程 一、直线方程的概念 二、直线的倾斜角和斜率 三、直线方程的形式 第三节 两条直线的位置关系 一、平等和垂直 二、两条直线的夹角 三、两条直线的交点 四、点到直线的距离 第四节 曲线和方程 一、曲线和方程 二、求曲线的方程 三、曲线的交点 第五节 圆的方程 一、圆的标准方程 二、圆的一般方程 第六节 椭圆 一、椭圆及其标准方程 二、椭圆的几何性质 第七节 双曲线 一、双曲线及其标准方程 二、双曲线的几何性质 第八节 抛物线 一、抛物线及其标准方程 二、抛物线的几何性质 小结 单元测试题 课外阅读第五章 立体几何 第一节 平面及其基本性质 一、平面的概念和表示法 二、平面的基本性质 三、空间图形在平面上的直观表示 第二节 空间直线 一、空间两条直线的位置关系 二、空间直线平行的判定和性质 三、异面直线所成的角 第三节 空间直线与平面 一、直线与平面的位置关系及表示法 二、直线和平面平行的判定和性质 三、直线与平面垂直的判定和性质 四、三垂线定理 第四节 空间两个平面 一、空间两个平面的位置关系 二、平面和平面平行的判定和性质 三、二面角 四、两个平面垂直的判定和性质 第五节 空间几何体 一、多面体 二、棱柱 三、棱锥与棱台 四、圆柱、圆锥、圆台、球 小结 单元测试题 课外阅读第六章 复数 第一节 复数的概念 一、虚数单位 二、复数的概念 第二节 复数的表示 一、复数的几何表示 二、复数的三角形式 三、复数的指数形式和极坐标形式 第三节 复数的运算 一、复数代数形式的四则运算 二、复数三角形式的乘除运算 三、复数指数形式和极坐标形式的乘除运算 第四节 复数的应用 一、复数范围内解一元二次方程 二、复数在电学中的应用 举例 小结 单元测试题 课外阅读 参考答案 参考文献

精彩短评

1、不错，价廉物美，物有所值。

《数学（下册）》

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：www.tushu000.com