

<<数学>>

图书基本信息

书名：<<数学>>

13位ISBN编号：9787564033170

10位ISBN编号：7564033177

出版时间：2010-7

出版时间：北京理工大学

作者：康道德//徐一先//陈秀波//王海斌

页数：171

字数：288000

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>

<<数学>>

内容概要

本书按照教育部2009年颁布的《中等职业学校数学教学大纲》规定的课程教学目标和内容，根据大纲规定的3个模块的教学内容和要求编写而成。

本书突出中等职业学校教学特色，着眼于实际，具有可读性，是辅导中等职业院校学生学习和提高能力的一本教材。

书籍目录

第1章 集合与命题

第一节 集合

第二节 集合的运算

第三节 命题

第2章 不等式

第一节 不等式的基本性质

第二节 区间

第三节 一元二次不等式

第四节 含绝对值的不等式

第3章 函数

第一节 认识函数

第二节 函数的性质

第三节 函数的实际应用举例

第4章 指数函数与对数函数

第一节 实数指数幂

第二节 指数函数

第三节 对数与对数函数

第5章 三角函数

第一节 角的概念推广

第二节 弧度制

第三节 任意角的正弦函数、余弦函数和正切函数

第四节 同角三角函数的基本关系

第五节 诱导公式

第六节 三角函数的图像和性质

第七节 已知三角函数值求角

第6章 平面向量

第一节 向量

第二节 数乘向量

第三节 向量的内积及其坐标运算

第四节 正弦、余弦定理及其应用

第7章 解析几何

第一节 两点间距离公式和中点公式

第二节 曲线与方程

第三节 直线方程

第四节 直线与直线的位置关系

第五节 两条直线的夹角

第六节 点到直线的距离

第七节 圆的方程

第八节 椭圆的标准方程

第九节 双曲线

第十节 抛物线

第8章 立体几何

第一节 平面及其性质

第二节 空间两直线的位置关系

第三节 直线和平面的位置关系

<<数学>>

第四节 两个平面的位置关系

第9章 排列、组合与二项式定理

第一节 计数的基本原理

第二节 排列问题

第三节 组合问题

第四节 排列组合的应用

第五节 二项式定理

第10章 概率

第一节 古典概率

第二节 概率的加法公式

第三节 相互独立事件同时发生的概率

第11章 数列

第一节 数列

第二节 等差数列及其通项公式

第三节 等差中项

第四节 等差数列的前n项和

第五节 等比数列和等比中项

第七节 等比数列的前n项和

编辑推荐

教材编写遵循学生认知发展的规律，降低知识的起点，由已知到未知，由浅入深，由具体到抽象。

本教材既关注与初中数学知识的衔接，又兼顾与专业课程内容的衔接。
例题的讲解深入浅出，并尽量将“步子”迈得小一些，使学生接受起来容易一些。
在保证科学性的基础上，教材尽量运用贴近学生的语言，增加趣味性。
教材中的“小锦囊”“知识纵横”等栏目的设置，意在让学生直观简捷地进行学习，提高学习效率。

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>