

<<数学学习指导与练习>>

图书基本信息

书名：<<数学学习指导与练习>>

13位ISBN编号：9787564034276

10位ISBN编号：7564034270

出版时间：2010-8

出版时间：北京理工大学出版社

作者：康道德，徐一先，陈秀波 主编

页数：123

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>

## <<数学学习指导与练习>>

### 内容概要

本书是与北京理工大学出版社出版的中等职业教育课程改革规划新教材《数学》(基础模块)相配套的学生用练习册,内容紧贴大纲,注重对学生能力的培养和锻炼。

本书源于课本,注重基础,突出重点,帮助和引导中职学生自主学习和思考,书后附有部分习题的参考答案。

## &lt;&lt;数学学习指导与练习&gt;&gt;

## 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 同角三角函数基本关系式 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 正弦定理、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 空间两条直线的位置关系 第三节 直线和平面位置关系 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 第六节 等比数列的前n项和 参考答案

## <<数学学习指导与练习>>

### 编辑推荐

本练习册是在认真研究中等职业学校数学教学大纲和《数学》新教材的基础上编写而成的。设计的练习题源于课本，注重基础，突出重点，分题难点，注重通性、通法，突出知识技能的基本应用；有利于学生形成完整的知识结构，开拓解决问题的思维对策，达到温故知新、不断提高的目的；引导中职学生逐步养成良好的学习习惯。书后附有部分习题的参考答案和解题过程。

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>