

<<数学（上册）>>

图书基本信息

书名：<<数学（上册）>>

13位ISBN编号：9787502622978

10位ISBN编号：7502622977

出版时间：2006-8

出版时间：中国计量出版社

作者：宋劲松 编

页数：210

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（上册）>>

### 内容概要

本书是根据现行五年制职业教育学生年龄小、可塑性强的特点，在“夯实基础、注重能力、兼顾继续教育”的原则下而编写的。

本书内容取材简明，通俗易懂，既注重科学性和趣味性，又注重应用性和现实性。

在写作上力求生动，在形式上力求活泼。

内容编排上，在体现职业教育实用性的前提下，遵循成人高考的内容体例进行编排，为学生接受继续教育在知识的深度和广度上做好储备。

全书分上、下两册，上册为基础数学部分，下册为高等数学部分。

上册既可作为中、高等职业教育的基础数学教材，也可作为高升专的参考复习用书；下册既可作为高等职业教育的高等数学教材，也可作为专升本的参考复习用书。

# <<数学（上册）>>

## 书籍目录

### 第一章 集合与简单逻辑

第一节 集合的概念及其表示方法

第二节 集合间的关系及其运算

第三节 简单的逻辑关系

本章小结

复习题一

### 第二章 函数

第一节 映射与区间

第二节 函数及其表示方法

第三节 函数的基本性质

第四节 反函数

第五节 一元二次函数及其应用

本章小结

复习题二

### 第三章 幂函数指数函数对数函数

第一节 幂函数

第二节 指数函数

第三节 对数函数

本章小结

复习题三

### 第四章 三角函数

第一节 角的概念的推广弧度制

第二节 任意角的三角函数

第三节 三角函数的诱导公式

第四节 三角函数的图像及其性质

第五节 正弦型曲线

第六节 加法定理及其推论

第七节 反三角函数的图像及其性质

第八节 三角函数的应用

本章小结

复习题四

### 第五章 数列

第一节 数列的概念

第二节 等差数列

第三节 等比数列

本章小结

复习题五

### 第六章 复数

第一节 复数的概念

第二节 复数的四则运算

第三节 复数的三角形式

第四节 复数的指数形式

本章小结

复习题六

### 第七章 平面向量与解析几何

<<数学（上册）>>

第一节 向量的概念及其运算  
第二节 向量的坐标表示及其运算  
第三节 直线方程  
第四节 平面内两条直线的位置关系  
第五节 曲线与方程  
第六节 圆  
第七节 椭圆  
第八节 双曲线  
第九节 抛物线  
本章小结  
复习题七  
第八章 空间几何  
第一节 平面  
第二节 直线与直线的位置关系  
第三节 直线与平面的位置关系  
第四节 平面与平面的位置关系  
第五节 简单的空间几何体  
本章小结  
复习题八  
第九章 极坐标与参数方程  
第一节 极坐标  
第二节 参数方程  
本章小结  
复习题九  
第十章 排列与组合  
第一节 基本计数原理  
第二节 排列  
第三节 组合  
第四节 二项式定理  
本章小结  
复习题十  
参考文献

<<数学（上册）>>

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>