

# 《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

出版社：中国计量出版社

作者：宋劲松 编

页数：217

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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《数学（上册）》

## 内容概要

《数学:上册(基础数学)》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。《数学:上册(基础数学)》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。

## 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

#### 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：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)