

<<数学>>

图书基本信息

书名：<<数学>>

13位ISBN编号：9787113082352

10位ISBN编号：7113082351

出版时间：2007-8

出版时间：中国铁道出版社

作者：邹淑桢 主编

页数：148

字数：240000

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

本书为铁路职业教育铁道部规划教材系列丛书中的一本。

主要讲授了集合与函数、指数函数与对数函数、三角函数、复数、直线与二次曲线、空间图形、数列等内容。

每一章章前有学习目标，章后附有小结和习题，供学生预习和复习之用。

本书主要作为中等职业学校数学课程的教材，也适用于成人中专及技工学校使用。

## 书籍目录

## 第1章 集合与函数

- 1.1 集合的概念
- 1.2 集合的运算
- 1.3 一元一次不等式组及绝对值不等式
- 1.4 函数的概念
- 1.5 反函数
- 本章小结
- 复习题一

## 第2章 指数函数与对数函数

- 2.1 指数函数
- 2.2 对数
- 2.3 对数函数
- 本章小结
- 复习题二

## 第3章 三角函数

- 3.1 任意角
- 3.2 弧度制
- 3.3 任意角的三角函数
- 3.4 诱导公式
- 3.5 加法定理及其推论
- 3.6 函数的周期性与有界性
- 3.7 正弦、正弦型函数的图像和性质
- 3.8 余弦、正切函数的图像和性质
- 3.9 解斜三角形
- 本章小结
- 复习题三

## \*第4章 复数

- 4.1 复数的概念
- 4.2 复数的三种形式
- 4.3 复数的四则运算
- 本章小结
- 复习题四

## 第5章 直线和二次曲线

- 5.1 直线
- 5.2 直线方程的几种形式
- 5.3 两条直线的位置关系
- 5.4 曲线和方程
- 5.5 圆
- 5.6 椭圆
- 5.7 双曲线
- 5.8 抛物线
- 本章小结
- 复习题五

## \*第6章 空间图形

- 6.1 平面

<<数学>>

- 6.2 直线和直线的位置关系
- 6.3 直线和平面的位置关系
- 6.4 平面和平面的位置关系
- 6.5 空间几何体的结构特征和画法
- 6.6 空间几何体的表面积和体积

本章小结

复习题六

\*第7章 数列

7.1 数列

7.2 等差数列

7.3 等比数列

本章小结

复习题七

参考文献

#### 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>