

<<数学>>

图书基本信息

书名：<<数学>>

13位ISBN编号：9787030318800

10位ISBN编号：7030318803

出版时间：2011-8

出版时间：科学出版社

作者：何润芳，赵国平 主编

页数：127

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>

内容概要

本书根据中等职业教育“十二五”规划教材数学教学大纲要求编写，以应用为目标，以必要、适用为出发点，遵循教学大纲对认知和技能及学生数学能力规定的规定，充分考虑中职学校教学和学生生源特点，对教材内容进行编排。本书共分6章，第1章讲述集合的基本概念和运算，并简洁地介绍了常用的逻辑术语；第2章为不等式，主要内容有不等式的概念、不等式的性质、一元一次和一元二次不等式的解法；第3章讲述函数的一般概念和性质；第4章和第5章分别讲述指数函数、对数函数和三角函数，重点讲述这些函数的性质，特别是运算性质；第6章为数列，主要讲述了数列的概念、等差数列、等比数列的通项公式及前 n 项和公式。

本书可供中等职业学校第一学期公共基础课数学课程学习使用。

书籍目录

第1章 集合及常用逻辑述语

1.1 集合的概念

1.1.1 集合与元素

1.1.2 常见的数集

1.1.3 集合的表示方法

习题1.1

1.2 集合之间的关系

1.2.1 子集

1.2.2 真子集

1.2.3 集合的相等

习题1.2

1.3 集合的运算

1.3.1 交集

1.3.2 并集

1.3.3 全集和补集

习题1.3

1.4 常用逻辑术语

1.4.1 命题及命题联结词

1.4.2 充分条件、必要条件和充要条件

习题1.4

复习题1

数学家的故事——康托

第2章 不等式

2.1 不等式的基本性质

2.1.1 实数的大小与不等式

2.1.2 不等式的基本性质

习题2.1

2.2 不等式的解法及解集的区间表示法

2.2.1 不等式的解集与区间表示法

2.2.2 一元一次不等式和一元一次不等式组的解法

2.2.3 一元二次不等式的解法

2.2.4 含有绝对值的不等式的解法

习题2.2

2.3 不等式的应用

习题2.3

复习题2

数学家的故事——柯西

第3章 函数

3.1 函数的概念

3.1.1 函数的定义

3.1.2 函数的定义域与值域

3.1.3 函数的表示方法

习题3.1

3.2 函数的性质

3.2.1 函数的单调性

<<数学>>

3.2.2 函数的奇偶性

习题3.2

3.3 反函数

3.3.1 反函数的概念

3.3.2 互为反函数的函数图像间的关系

习题3.3

.....

第4章 指数函数与对数函数

第5章 三角函数

第6章 数列

附录

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>