

# 《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

出版社：科学出版社

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》

## 内容概要

《数学:基础模块(上册)》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,充分考虑中等职业学校教学和学生生源特点,对教材内容进行编排.《数学:基础模块(上册)》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.

《数学:基础模块(上册)》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

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