

# 数学（一）（第2版） 复旦大学出版社

## 数学（一）（第2版） 复旦大学出版社书籍信息

书名：数学（一）（第2版） 复旦大学出版社

I S B N : 9 7 8 7 3 0 9 1 0 7 3 3 3

作者：

出版社：复旦大学出版社

出版时间：2018 - 07

页数：

价格：21 . 20

纸张：胶版纸

装帧：平装 - 胶订

开本：16开

语言：未知

丛书：

T A G : 教材 & n b s p ; 研究生 / 本科 / 专科教材 & n b s p ; 理学 & n b s p ;

豆瓣评分：

版权说明：本站所提供下载的P D F 图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

信息来源：数学（一）（第2版） 复旦大学出版社 t x t e p u b k i n d l e 下

# 数学（一）（第2版） 复旦大学出版社

数学（一）（第2版） 复旦大学出版社寄语

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。

信息来源：数学（一）（第2版） 复旦大学出版社 txt epub kindle 下

本册书是高等幼儿师范学校学前教育专业数学课程教材的第一册（全部教材共三册）。内容主要包括集合、函数、不等式和数列。首先在集合与对应的基础上建立了一般函数的模型；接着具体讨论了几种常见的函数实例，如指数函数、对数函数、三角函数等；最后，运用函数的思想方法讨论了涉及不等式以及数列的简单问题。通过本册书的学习，体会数学中描述变量之间的关系，感悟通过建立数学模型来刻画和研究现实世界的数学原理、思想和方法。

本书适合作为各类职业技术学院学前教育以及早期教育专业以及幼儿师范学校的数学文化基础课教材。

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。

信息来源：数学（一）（第2版） 复旦大学出版社 txt epub kindle 下

第一章 集合

1.1 集合的含义与集合间的基本关系

1.1.1 集合的含义与表示

1.1.2 集合间的基本关系

1.2 集合的基本运算

1.2.1 交集、并集

1.2.2 补集

1.3 集合中元素的个数

1.4 习题课

小结

第二章 基本初等函数

2.1 函数与映射

2.1.1 函数的概念

2.1.2 函数的表示法

2.1.3 映射

2.2 习题课

2.3 函数的基本性质

2.3.1 函数的单调性

2.3.2 函数的优选 ( 小 ) 值

2.3.3 函数的奇偶性

2.4 反函数

2.4.1 反函数的概念

2.4.2 互为反函数的函数图像间的关系

2.5 习题课

## 2.6 指数与指数幂运算

### 2.6.1 根式

### 2.6.2 分数指数幂

### 2.6.3 无理数指数幂

## 2.7 指数函数及其性质

### 2.8 习题课

## 2.9 对数与对数运算

### 2.9.1 对数的概念

### 2.9.2 对数的运算性质

### 2.10 换底公式

### 2.11 对数函数及其性质

### 2.12 习题课

## 小结

## 第三章 不等式

### 3.1 不等关系

### 3.2 不等式的解法

#### 3.2.1 含有值的不等式的解法

#### 3.2.2 一元二次不等式的解法

#### 3.2.3 不等式的解法举例

### 3.3 基本不等式及其应用

### 3.4 习题课

## 小结

## 第四章 数列

### 4.1 数列的概念

### 4.2 等差数列

#### 4.2.1 等差数列及其通项公式

- 4 . 2 . 2 等差数列的前 n 项和
- 4 . 3 等比数列
- 4 . 3 . 1 等比数列及其通项公式
- 4 . 3 . 2 等比数列的前 n 项和
- 4 . 4 习题课

小结

## 第五章 基本初等函数

- 5 . 1 角的概念的推广
- 5 . 2 弧度制
- 5 . 3 习题课
- 5 . 4 三角函数
- 5 . 4 . 1 任意角的三角函数
- 5 . 4 . 2 同角三角函数的基本关系式
- 5 . 4 . 3 诱导公式
- 5 . 4 . 4 两角和的三角函数
- 5 . 4 . 5 两角差的三角函数
- 5 . 4 . 6 二倍角的三角函数
- 5 . 5 习题课
- 5 . 6 三角函数的图像和性质
- 5 . 6 . 1 正弦函数、余弦函数的图像和性质
- 5 . 6 . 2 正切函数的图像和性质
- 5 . 6 . 3 函数  $y = A \sin(\omega x + \varphi)$  的图像
- 5 . 6 . 4 已知三角函数值求角
- 5 . 7 习题课

小结

## 第六章 解三角形

6 . 1 正弦定理

6 . 2 余弦定理

6 . 3 正弦定理、余弦定理的应用

6 . 4 习题课

小结

附录

阅读材料 1

阅读材料 2

阅读材料 3

本书部分常用符号

版权说明：本站所提供下载的 P D F 图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

信息来源：数学（一）（第 2 版） 复旦大学出版社 t x t e p u b k i n d l e 下

# 尾页

## 版权说明

本站所提供下载的P D F图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多精彩内容请访问：[数学（一）（第2版）](#) [复旦大学出版社](#) [t x t](#) [e p u b](#) [k i n](#)

[P数学（一）（第2版）](#) [复旦大学出版社](#) [p d f](#) [下载地址](#) [网盘](#) [在线](#) [2024](#)

[E数学B（一）（第2版）](#) [复旦大学出版社](#) [e p u b](#) [下载地址](#) [网盘](#) [在线](#) [2024](#)

[A数学B（一）（第2版）](#) [复旦大学出版社](#) [a z w 3](#) [下载地址](#) [网盘](#) [在线](#) [2024](#)

[M数学（一）（第2版）](#) [复旦大学出版社](#) [m o b i](#) [下载地址](#) [网盘](#) [在线](#) [2024](#)

[W数学D（一）（第2版）](#) [复旦大学出版社](#) [w o r d](#) [下载地址](#) [网盘](#) [在线](#) [2024](#)

[T数学（一）（第2版）](#) [复旦大学出版社](#) [t x t](#) [下载地址](#) [网盘](#) [在线](#) [2024](#)