

<<什么是数学>>

图书基本信息

书名：<<什么是数学>>

13位ISBN编号：9787542801555

10位ISBN编号：7542801554

出版时间：1989-6

出版时间：上海科技教育出版社

作者：[美]R.D.德赖弗

译者：李振国,李浩

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>

<<什么是数学>>

内容概要

本书是一本全面介绍数学内容、意义和方法的通俗读物，在写法上独具一格，只要求读者具有初等数学的基础就能读懂，本书以日常生活中经常遇到的问题为例子，叙述深入浅出，文笔优美，引人入胜，使人爱不释手。

<<什么是数学>>

书籍目录

第一章 算术复习

- 1.1 基本的法则
- 1.2 除法、分数和指数
- 1.3 百分数
- 1.4 比率

第二章 素数和分数

- 2.1 素数与因子分解
- 2.2 最大公因子
- 2.3 有理数和无理数

第三章 毕达哥拉斯定理

- 3.1 毕达哥拉斯定理
- 3.2 平方根是无理数的情况
- 3.3 用逐次逼近法计算平方根

第四章 初等方程

- 4.1 一元方程
- 4.2 使用两个或多个未知数
- 4.3 图示法

第五章 二次多项式及方程

- 5.1 二次方程的解
- 5.2 二次方程的应用
- 5.3 二次多项式

第六章 幂与几何序列

- 6.1 幂的应用
- 6.2 进一步讨论半衰期
- 6.3 复利和有关问题
- 6.4 个人退休账户和相同的蔽税账户
- 6.5 几何级数——几何序列之“和”

第七章 面积与体积

- 7.1 面积
- 7.2 体积
- 7.3 立体的表面积（根据体积计算）
- 7.4 立方根的计算

第八章 伽利略的相对论

- 8.1 位移和速度向量
- 8.2 多普勒效应
- 8.3 向量的分量

第九章 狭义相对论

- 9.1 同时性和爱因斯坦假说
- 9.2 时间膨胀
- 9.3 长度的压缩

第十章 二元算数

- 10.1 整数的十进位、二进位和三进位表示法
- 10.2 二进位数的减法和除法
- 10.3 应用

第十一章 集合与计数

<<什么是数学>>

11.1 集合表示法

11.2 计数

第十二章 概率

12.1 基本的思想和例子

12.2 互不相容的事件

12.3 基本法则

12.4 期望

12.6 条件概率

第十三章 基数

13.1 可数集

13.2 可数多个可数集

13.3 实数和有理数

部分习题解答

<<什么是数学>>

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>