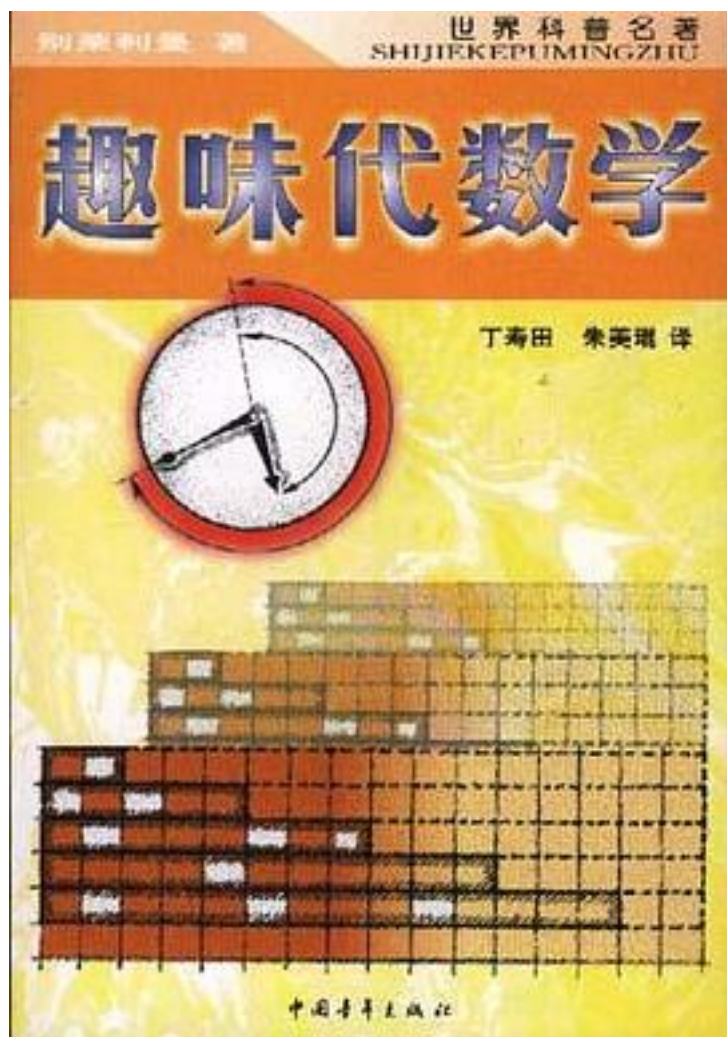


趣味代数学



[趣味代数学_下载链接1](#)

著者:[俄] 别莱利曼

出版者:中国青年出版社

出版时间:1952-03

装帧:平装

isbn:9787500623120

本书采取多种多样生动的形式，把一些普通代数学知识

和许多有趣的实际问题结合了起来。它教导读者怎样把课本上的代数知识灵活运用到日常生活上去，从而巩固原有的基础，并提高进一步学习的兴趣。这里包括的材料，份量并没有超出中学代数课程范围，而在这个范围里的各部分都有讲到。

作者介绍:

别莱利曼(Я.И.Перельман)(1882-1942)，出生于俄国格罗德省别洛斯托克市。他17岁开始在报刊上发表作品，1909年大学毕业以后就全力从事教学与科学写作。1913~1916年完成《趣味物理学》，这为他后来完成一系列趣味科学读物奠定了基础。1919~1923年，他创办了原苏联第一份科普杂志《在大自然的实验室里》并任主编。1925~1932年，担任时代出版社理事，组织出版大量趣味科普图书。1935年，他创办和主持列宁格勒“趣味科学之家”，开展广泛的少年科学活动。在反法西斯侵略的卫国战争中，还为原苏联军人举办军事科普讲座，这也是他几十年科普生涯的最后奉献。在德国法两斯侵略军围困列宁格勒期间，这位对世界科普事业作出非凡贡献的趣味科学大师，不幸于1942年3月16日饿死。

目录: 第一章 第五种数学运算

第五种运算 天文数字 空气有多重? 没有火焰和热的燃烧
天气的变化 锁的秘密 迷信的骑车人 用2累乘的结果 快一百万倍
每秒运算10,000次 可能有多少种象棋棋局 自动下棋机的秘密
三个二 三个三 三个四 三个相同的数字 四个一 四个二

第二章 代数的语言

列方程的技巧 刁藩都的生平 马和骡子 四兄弟 溪边的鸟
散步 草组 牧场上的母牛 牛顿的问题 表针对调 表针的重合
猜数的技巧 似非而是 方程替我们思索 古怪和意外的事情 在理发馆里
电车和徒步 轮船和木筏 两罐咖啡 海上侦察 在自行车比赛场上
摩托车比赛 平均行驶速度 快速计算机

第三章 对算术的帮助

速乘法 数字1、5和6 数25和76 无限长的“数” 找补——一个古代民间的题目
可以被11整除的数 汽车牌号 可以被19整除的数 苏菲·热门定理
合数 素数的个数 最大的已知素数 重要的计算 没有代数更简单

第四章 刁藩都方程

买衣服 查销货帐 买邮票 买水果
猜生日 卖母鸡 两个数和四种运算 什么样子的矩形? 两个两位数
整数勾股弦数 三次不定方程 十万马克悬赏证明的定理

第五章 第六种数学运算

第六种运算 哪个大些? 一望而解 代数的喜剧

第六章 二次方程

握手 蜂群 群猴 方程的先见之明
欧拉的题目 扩音器 飞向月球的代数学 “难题” 什么数?

第七章 最大值和最小值

两列火车 小站设在哪里? 这条公路线怎样定法?
什么时候乘积最大? 什么时候的和最小?
体积最大的方木梁 两块土地 风筝 修建房屋
建筑工地的栅栏 截面最大的槽 容量最大的漏斗 照得最亮

第八章 级数

最古老的级数 方格纸上的代数 浇菜园 喂母鸡
挖土小组 苹果 买马 战士的抚恤金
第九章 第七种数学运算
第七种运算 对数的敌手 对数表的演化 对数壮观
舞台上的对数 牲畜饲养场里的对数 音乐中的对数
恒星、噪声和对数 电力照明中的对数 几百年的遗嘱
资金的连续增长 数“e” 对数的喜剧 三个二表示任意数
· · · · · (收起)

[趣味代数学_下载链接1](#)

标签

科普

数学

别莱利曼(苏)

初中学习

线性代数

给虫虫

童书

爱

评论

[趣味代数学_下载链接1](#)

书评

[趣味代数学_下载链接1](#)