第一图书网, tushu007.com

<<改变世界的50位数学家>>

图书基本信息

书名：<<改变世界的50位数学家>>

13位ISBN编号：9787534148194

10位ISBN编号：7534148197

出版时间：2012-9

出版时间：浙江科学技术出版社

作者：金德永，(韩)赵国享文字

页数：207

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

金德永编著的《改变世界的50位数学家》讲述了：你知道吗?原来人类不是主动创造出数学，而是因为有了需求，才有了众多的发明和发现。

有些数学家跟我们一样只是平凡人，但有些却是令人瞠目结舌的天才，或个性怪异的鬼才。
像是人们最耳熟能详的勾股定理、计算圆周率以及计算三角函数等等，都是靠着这些数学家们坚持不懈地研究再研究，一个接着一个地慢慢修正，才有如今这么多实用又方便的定理与公式。

就让这本涵盖数学及其发展历史的漫画《改变世界的50位数学家》，拉近你与数学之间的距离，提升你的数学实力吧!

作者简介

作者:(韩)金德永，(韩)赵国享文字

书籍目录

序
1 古希腊数学家
泰勒斯 用比例计算长度
毕达哥拉斯 证明勾股定理
希波克拉底 挑战无法制图的问题
柏拉图 定义正多面体
欧多克索斯 利用无穷切割求立体体积
阿基米德 计算圆周率
埃拉托色尼 用“筛”筛出质数
欧几里得 将数学系统化
阿波罗尼奥斯 研究隐藏于圆锥中的多种曲线
希帕克斯 测量三角比
丢番图 利用符号和字母简化算式
2 中世纪数学家
婆罗摩笈多 认定0为数字
花剌子密 判别二次方程式的根
斐波那契 提出斐波那契数列
3 近代数学家
斯迪菲尔 利用指数表示平方
卡尔达诺 从赌博中研究出概率
韦达 从数的算术到符号代数的算术
斯蒂文 研究小数
纳皮尔 发明log
哈里奥特 第一个使用因式分解的人
笛卡儿 研究坐标
费马 提 360年来难解的问题
帕斯卡 研究神秘的数字三角形
牛顿 发现测量变化的微分
伯努利 证明摆线原理
棣莫弗 发现正态分布曲线
欧拉 创造区分多面体的公式
高斯 预测误差最小的数值
莫比乌斯 发现莫比乌斯带
罗巴切夫斯基 提出非欧几何理论
哈密尔顿 提出分辨路径的条件
狄利克雷 提出函数是集合之间的对应关系
阿贝尔 发现产生特定数值的集合
黎曼 定义可计算出各种面积的积分
凯莱 寻求矩阵的特殊定理
戴德金 定义实数
维恩 研究维恩图
4 现代数学家
康托尔 比较无穷集合
庞加莱 推测宇宙的形状
皮尔逊 通过总体比较开启统计学的新篇章

皮亚诺 定义自然数
罗素 找出数学的矛盾
诺特 奠定抽象代数学的基础
波利亚 创立解题的4大阶段
外尔 促使向量系统化
费雪 从样本推测出整体的数值
图灵 利用数学破解密码
曼德勃罗 创立分形几何
哈肯 证明四色问题
纳什 根据平衡理论提出选择的基准
附录 数学史年表

编辑推荐

掌握数学发展的脉络以后，你就会感觉到数学概念像是有生命的东西。
如果利用有趣的图画、有条理的说明、点出重点来讲述这种脉络，会有怎样的效果呢?金德永编著的《改变世界的50位数学家》就是这样一本书。
那些数学家们使数千年的数学历史发光发热，本书即精选出他们所发展的数学概念的核心，通过说故事的方式加以说明。

第一图书网, tushu007.com

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