

<<数学趣话>>

图书基本信息

书名：<<数学趣话>>

13位ISBN编号：9787211038947

10位ISBN编号：7211038942

出版时间：2001-9

出版时间：福建人民出版社

作者：徐品方

页数：292

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>

## <<数学趣话>>

### 内容概要

古今中外对数学定义为什么多样化？

主要原因有二，其一是时变性。

数学同其他学科一样，它的对象、内容和方法，无时不在发生变化中，因而只能在各个历史时期对其对象、方法、本质加以概括，给出描述性定义，其目的是给人以整体性观念。

其二是理解性，如果观点不同，出发点不同，即令同一时期的定义也不同。

因此，不可能有统一的、严格的数学定义出现，但存在有多数人接受的数学定义。

随着社会科技、生产的进步，数学已获得了巨大的发展，古典数学已成为初等数学的一部分，近现代出现的高等数学已成为参天大树，枝叶繁茂。

数学已成为独立的一门科学，并且是自然、人文和社会科学的工具。

本书精选了古今数学中的数、代数、几何和高等数学中的一些发现、发明、典故、轶事等，分为六章，从不同角度把什么是数学奉献在读者面前。

读书是享受，思维是锻炼。

本书将让读者诸君开开眼界，领略解决数学问题的兴味，从中得到有益的启示。

## &lt;&lt;数学趣话&gt;&gt;

## 书籍目录

引言：从数学是什么说起一 数海探幽数与猜想 一颗难找的珍珠 ——魅力无穷的完全数 看似平凡最崎岖 ——艰辛寻找亲和数 不断刷新的世界纪录 ——寻找梅森素数的历程 不畏浮云遮望眼 ——费马猜想成真 数学皇冠上的明珠 ——歌德巴赫猜想 神奇的兔子繁殖 ——斐波那契数 跨世杨的难题 ——四色猜想 风靡世界的游戏 —— $3X+1$ 猜想 魔术师就中国王 ——零的父母 神秘是一座仓库 ——数字传奇 化平淡为神奇 ——数字诗词二 打开宝库的金钥匙代数是数学的花朵 人类智慧的胜利 ——负数不荒谬 付出生命的发现 ——无理数并非无理 揭开神秘的面纱 ——虚数不虚 最早的数学竞赛 ——三、四次方程求根公式 倍延天文学家的寿命 ——邮票上的对数 近代数学思想之花 ——函数概念的由来..... 三点线面体描绘人生蓝图几何是星星之友四 古老珍品放异彩数学开新花五 引无数英雄竟折腰近现代数学选谈

## &lt;&lt;数学趣话&gt;&gt;

## 章节摘录

这首十字令嵌字贴切，也不见斧凿痕迹。

后来，毛泽东也曾引用它，批评那些脱离实际、无所作为、高高在上的官僚主义者。

数字信 司马相如是西汉大文豪。

据说，他自成都与妻子卓文君一别走马上任，在京都长安为官，因公务缠身，无暇给妻子写信，6年只字未写。

后来他想给妻子写信，但又苦于千言万语不知如何写起，最后只写了一封只有“一二三四五六七八九十百千万”十三个数字的信。

文君觉出相如心变，欲休掉糟糠之妻，另图新欢。

才女卓文君看信后，抱枕痛哭，挥笔回信道： 一别之后，二地相思；只说是三四月，又谁知五六年。

七弦琴无心弹，八行书不可传，九连环从中折断，十里长亭望眼欲穿。

百思想，千系念，万般无奈把郎怨！

卓文君写到这里想搁笔结束，但转而一想，一至万又怎能写完绵绵的情思？

于是又从万写到一： 万语千言说不完，百无聊赖十依栏。

重九登高看孤雁，八月中秋月圆人不圆。

七月半烧香秉烛问苍天，六月伏天人人摇扇我心寒，五月石榴红如火，偏遇阵阵冷雨浇花端。

四月枇杷未黄，我却对镜心意乱，急匆匆。

三月桃花随水转，飘零零。

二月风筝线儿断，噫！

郎呀郎，巴不得下一世你为女来我为男。

<<数学趣话>>

编辑推荐

《数学趣话》将让读者诸君开开眼界，领略解决数学问题的兴味，从中得到有益的启示。

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>