

数学趣话



[数学趣话 下载链接1](#)

著者:徐品方

出版者:福建人民出版社

出版时间:2001-9

装帧:

《数学趣话》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。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。

作者介绍:

徐品方

男，1935年3月生，四川省西昌市人。四川西昌师专数学副教授。1958年毕业于四川师范大学数学系。从事数学与数学史教学与研究。四川西昌师专副教授、四川凉山州数学学会秘书长，省科普作家，中国数学会与全国数学史学会会员。徐品方副教授已出版编著10余本，发表文章60余篇，总计100多万字。其中代表作有《趣味古算诗题解》、《数学诗题解》(分别在大陆与台湾出版)、初中数学《定理多证，定义多解》、《笛卡尔》，主编《数学简明史》(最近又重版)，参编师专教材《初等几何研究》。

其中前一本荣获省教育科研三等奖，前二、三本填补了国内空白。即将出版《白话九章算术》(台湾)、《数学符号史话》。徐品方热爱教育事业，从事教育38年，参予培养了二千余人才。他工作勤奋踏实，勤能补拙。为人正直，无私奉献。退休后仍笔耕不辍，出版论著多部，深受读者好评，一些论文或文章被收入集。他的业绩被收录入10余本名人传略辞典，尤其是在数学史研究上的成果，引起人们的关注，小有一定的知名度。

目录: 引言：从数学是什么说起

一 数海探幽数与猜想

1、一颗难找的珍珠——魅力无穷的完全数

2、看似平凡最崎岖——艰辛寻找亲和数

.....

二 打开宝库的金钥匙代数是数学的花朵

1、人类智慧的胜利——负数不荒谬

2、付出生命的发现——无理数并非无理

.....

三 点线面体描绘人生蓝图几何是星星之友

1、相去复几许——欧几里得几何

2、天才的建筑师——揭开蜂房的秘密

.....

四 古老珍品放

• • • • • ([收起](#))

[数学趣话_下载链接1](#)

标签

评论

[数学趣话_下载链接1](#)

书评

[数学趣话_下载链接1](#)