

<<费马大定理的证明与启示>>

图书基本信息

书名：<<费马大定理的证明与启示>>

13位ISBN编号：9787040223682

10位ISBN编号：7040223686

出版时间：2007-12

出版范围：高等教育

作者：周明儒

页数：92

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>

<<费马大定理的证明与启示>>

前言

整个数学的发展史是和人类物质文明和精神文明的发展史交融在一起的。数学不仅是一种精确的语言和工具、一门博大精深并应用广泛的科学，而且更是一种先进的文化。它在人类文明的进程中一直起着积极的推动作用，是人类文明的一个重要支柱。学好数学，不等于拼命做习题、背公式，而是要着重领会数学的思想方法和精神实质，了解数学在人类文明发展中所起的关键作用，自觉地接受数学文化的熏陶。只有这样，才能从根本上体现素质教育的要求，并为全民族思想文化素质的提高夯实基础。

<<费马大定理的证明与启示>>

内容概要

1637年，费马给出了一个命题，这个看似简单的猜想，一代代数学家们煞费苦心仍无法证明，直到1994年才被英国数学家怀尔斯彻底解决。

本书介绍了这358年间发生的一些生动的故事以及给予我们的启示。

<<费马大定理的证明与启示>>

作者简介

周明儒，徐州师范大学教授。

1963年毕业于徐州师范学院数学系并留校任教，1980—1981年在南京大学数学系进修；1987—1988年在美国密歇根州立大学数学系访问研究；1993年8—9月在中国科学院数学研究所访问研究。

1992—1995年任徐州师范学院副院长；1996—2002年任徐州师范大学

<<费马大定理的证明与启示>>

书籍目录

一、一个众所周知的定理二、费马给世人留下了一个不解之谜三、“业余数学家之王”——费马四、漫长探索之路的三个阶段五、二百年里只前进了四小步 费马用“无限下降法”证明了 $n=4$ 的情形 欧拉证明了 $n=3$ 时定理成立 问题的转化与简化 狄利克雷和勒让德证明了 $n=5$ 的情形 拉梅证明了 $n=7$ 的情形 巴黎科学院里戏剧性的一幕六、自学成才的杰出女数学家热尔曼七、库默尔取得了第一次重大突破八、一项巨额奖金非同寻常的缘由九、从奇素数 p

<<费马大定理的证明与启示>>

章节摘录

插图：

<<费马大定理的证明与启示>>

后记

在我上大学的时候，曾听说过费马小定理和费马大定理.1993年我作为访问学者在中国科学院数学研究所访问研究期间，听到了一些关于怀尔斯对费马大定理的证明似乎出了一些问题的传闻.出于对数学界如此重大事件的关注，我看过一些有关的报道、文章和书籍，看得愈多，感触愈深.虽然代数数论和代数几何不是我的专业，我也没有看过怀尔斯的证明，但是，即使不谈证明本身，而仅仅就从这个证明的过程来看，对自己的教育和震动也是十分巨大的。

<<费马大定理的证明与启示>>

编辑推荐

<<费马大定理的证明与启示>>

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>