

《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

出版社：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以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.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

《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》

精彩短评

- 1、一口气读完全书，对费马大定理的证明的艰辛历程有了一个大致的了解。适合中学及以上水平学生阅读。
- 2、了解下数学史和数学的小知识
- 3、内容不错！一个小薄册子。
- 4、一般的小册子，有趣
- 5、确实，拿到书真的吃了一惊，居然是这么一本又薄又小的书，不过内容还不错，很有价值！
- 6、竟然没有任何数学表示？跟故事书没什么差别，消遣还是可以的。
- 7、可以作为科普性的读物，介绍的虽然不是很透彻，可是作为科普及已经够了，性价比很高，毕竟很便宜的。
- 8、短小，看起来一点都不费力
- 9、拿到书有些吃惊，只是薄薄的一本小册子，字数56000，相当于一篇中篇小说。从封面的介绍中可以得知这是一本让中学生也能读懂的科普类读物。书主要介绍了从1637年费马大定理的提出到1994年怀尔斯彻底将其证明这358年间数学家奋斗的历程，顺便还介绍了费马，热尔曼，怀尔斯等数学家的生平。语言朴实简练。内容本身就很吸引人。但有些许病句，中学生对其中的证明并不能完全看懂。
- 10、不错的书，是正品，喜欢
- 11、费马天才数学家
- 12、像口袋书，但内容很受启发。
- 13、这套书内容不错
- 14、有启示
- 15、入门级读物，写的不错，还没仔细读。
- 16、一本小书，没有什么实质内容
- 17、读读大师们、大智者的人生历程，你会受益匪浅

《费马大定理的证明与启示》

精彩书评

1、在一个学科里做一件大家都觉得困难的事，是有难度的，求解一道500年未解决的问题，则更需要勇气和毅力。书中的亮点不在于说明问题求解的方法和思路，但是做一件常人无法完成的事，如果你有这个打算，这本书是一个很典型的故事，你所遇到的困难，挑战，其中胜利于失败的反复，最后努力之余看似更需要的一点运气。看书的过程我觉得非常精彩，终于了解了酣畅淋漓，为什么有淋漓二字，后背确实出汗阿。最后那么一点运气是什么，是毅力，其中废话一句家庭的支持也是非常重要的。

《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:www.tushu111.com