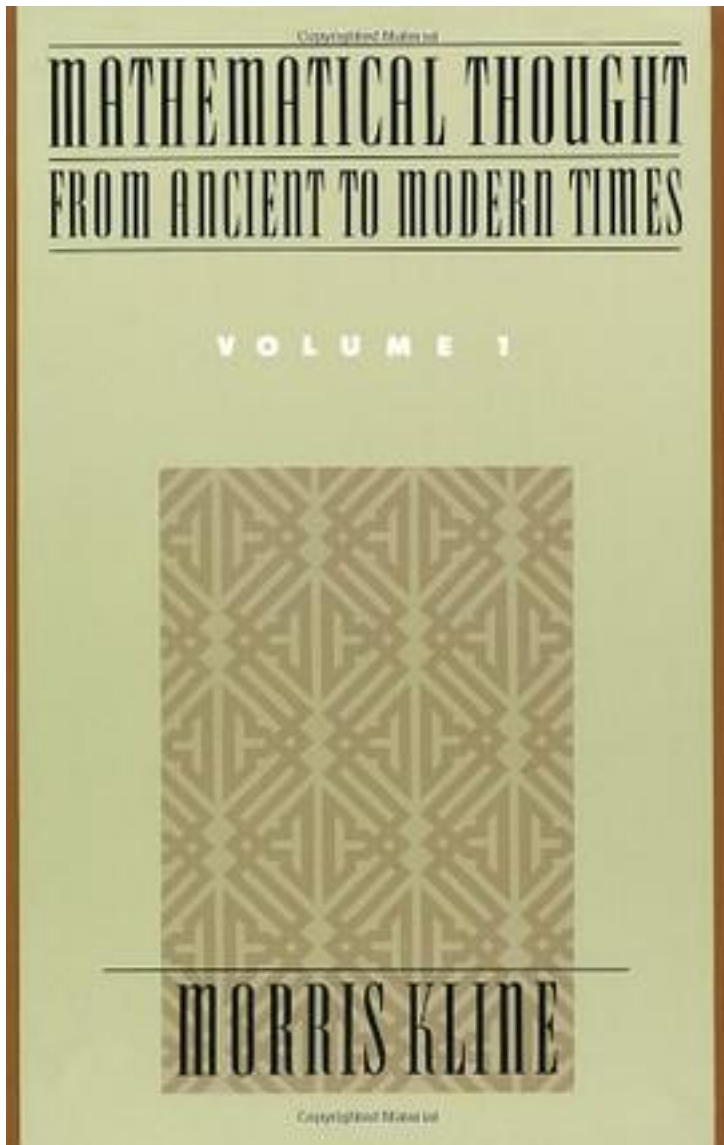


Mathematical Thought from Ancient to Modern Times (vol. 1)



[Mathematical Thought from Ancient to Modern Times \(vol. 1\) 下载链接1](#)

著者:Morris Kline

出版者:Oxford University Press

出版时间:1990-3-1

装帧:Paperback

isbn:9780195061352

This comprehensive history traces the development of mathematical ideas and the careers of the mathematicians responsible for them. Volume 1 looks at the discipline's origins in Babylon and Egypt, the creation of geometry and trigonometry by the Greeks, and the role of mathematics in the medieval and early modern periods. Volume 2 focuses on calculus, the rise of analysis in the 19th century, and the number theories of Dedekind and Dirichlet. The concluding volume covers the revival of projective geometry, the emergence of abstract algebra, the beginnings of topology, and the influence of Godel on recent mathematical study.

作者介绍:

莫里斯·克莱因 (Morris Kline, 1908-1992)，纽约大学库朗数学研究所的教授，荣誉退休教授，他曾在那里主持一个电磁研究部门达20年之久。克莱因的著作很多，包括《数学：确定性的丧失》和《数学与知识的探求》等。

目录:

[Mathematical Thought from Ancient to Modern Times \(vol. 1\) 下载链接1](#)

标签

数学

科普

数学史

Mathematics

科学史

美國

數學史

评论

今天给信仰充值了，明天开始看英文版

[Mathematical Thought from Ancient to Modern Times \(vol. 1\) 下载链接1](#)

书评

遥想当年入大学前便想学好数学一雪前耻，无奈大一入学后半学期还不能很好的找到学习的方向，还好我一直都有泡图书馆的习惯，让我找到了这套十分经典的数学思想史书。这套书一直被我霸占了整整一学期，直到后来千辛万苦收集全了一套才将其放归了，一生的珍藏啊~~~~~ 注：鄙...

我们往往太过于吹捧数学的理性精神了。但实际上这门学科的发展从来都是和经验密不可分，否则负数、无理数、无穷大、无穷小也不会几千年都不被人接受。有天文才有三角和球面几何，有绘画才有射影几何。第11章文艺复兴的最后一节，“经验主义的兴起”，观点很精彩。正是有了经验...

数学都是美丽的，因此才有那么多的男数学家研究，而且数学有时又是英俊的，因此有越来越多的女数学家加入了研究行列。真是羡慕她们和他们，数学无处不在，因此有了数学的生机。数学的心机亦非常的深，似乎无法攻克，因此研究数学吧！她会给你一个惊喜，爱恋的感觉。这就...

先简单地发一下牢骚。为什么克莱因不介绍中国的数学史呢？虽然作者说这是因为中国的数学发展对西方主流数学的发展没有影响。可是作者连印度数学都介绍了啊！印度数学除了阿拉伯数字以外对西方数学还有什么贡献啊？

还有作者很是瞧不起阿拉伯人，认为他们在数学史上没有做出什么...

在这本书之前我也没看过别的数学史书，所以也不好比较其他书来评价。不过总的说来，作者把西方数学史写得脉络清晰，也非常吸引人。整套书的中文版被出版社分成4册，其中只有第一册和第二册的微积分部分算是科普级别的，从微分方程开始，想把书读透彻就多少需要高等数学的知识了...

书写的不错，翻译的还行。比较详细，对数学的发展以及各个分支的演变介绍的很好。不过如果对数学兴趣不大，或者没有坚持下去的毅力，看完是有难度的。

最好的 没错 就是最好的 恐怕没有人比M.克莱因更熟悉数学的来龙去脉了
有人认为《数学确定性的丧失》比《古今数学思想》要好 也许吧 前者比较新一点点
比较前卫一点点 比较让人耳目一新一点点 然而后者是一座里程碑
一座从人类计数到今天人类数学的里程碑 推荐给大学数学专业...

[Mathematical Thought from Ancient to Modern Times \(vol. 1\)_下载链接1](#)