

书籍推荐

学习

数学

科学

✎ 修改

关注者

被浏览

811

401

通俗易懂、深入浅出的谈数学的书有哪些推荐？

✎ 修改

具体要求是，此书能通俗易懂（普通中学生看得懂）地从宏观的层面上讲解 1.数学的定义 2.数学的各个分支的理论如何构成体系及各分支的相互联系 3.各分支的实际...[显示全部](#) ▾

关注问题

✎ 写回答

👤 邀请回答

💬 3 条评论

🚩 分享

★ 邀请回答

🚩 举报

...

查看全部 17 个回答



Felis sapiens ⭐

函数式编程、编程语言、编程 话题的优秀回答者

10 人赞同了该回答

The Heritage of Thales

这可是UTM里我看得懂的寥寥几本之一！！给本科生看的数学史教材，有简单的练习题，目测高中水平也可以看懂。世图有引进影印版。

Good Math: A Geek's Guide to the Beauty of Numbers, Logic, and Computation (Pragmatic Programmers): Mark C. Chu-Carroll: 9781937785338: Amazon.com: Books

一看出版社就知道是给码农看的，的确深入浅出，符号不多。。

不过个人觉得，不学习和通过相应课程的话，不管看什么数学科普书，都没法dive in，如果你连自己在谈论什么概念都不清楚，那就谈不上对所谈论的概念有什么“全局观”了。感觉只有天赋异禀+遇到一个姿势水平足够的好数学老师，才能在高中的时候不陷入做题背公式的泥潭。

编辑于 2015-02-09

▲ 赞同 10 ▾

💬 2 条评论

🚩 分享

★ 收藏

❤ 感谢

...

更多回答



杨勤荣

体感娱乐专家

181 人赞同了该回答

《什么是数学》是德国大数学家R·柯朗的名著，书中通俗易懂地介绍本书既是为初学者也是为专家，既是为学生也是为教师，既是为哲学家也是为工程师而写的。它是一本世界著名的数学科普读物。这本书对整个主流的数学知识体系有一个很清晰地介绍了，同时对主流数学中的最主要的概念都做了详细的解释，我想可以解决楼主提到的第一、二个问题。

《什么是数学》豆瓣链接 book.douban.com/subject...

《数学：它的内容，方法和意义》是前苏联著名数学家为普及数学知识撰写的一部名著，一共3卷。书中用极其通俗的语言介绍了现代数学各个分支的内容、历史发展及其在自然科学和工程技术中的应用。这正好能解决楼主提到的三问题。

《数学：它的内容，方法和意义》豆瓣链接 book.douban.com/subject...

上面提到的两部名著，一个德国的，一个苏联人写的，风格不一样，都读一下有益于开拓视野。

当然，在构建数学知识体系的过程中，读一些数学史的书，了解一下你所学过的基本数学概念是怎

[展开阅读全文](#) ▾

▲ 赞同 181 ▾

💬 8 条评论

🚩 分享

★ 收藏

❤ 感谢

...

广告 X

腾讯云新注册用户域名抢购1元起

.com

.cn

.xyz

腾讯云新用户域名抢购1元起

.xyz

买就送证书和解析

➔

关于作者



Felis sapiens

⭐ 函数式编程、编程语言、编程 话题的优秀回答者

👤 电影旅行敲代码、Antokha Yuuki、暮无井见铃也关注了她

回答

文章

关注者

609

40

14,871

已关注

💬 发私信

被收藏 20 次

- 学习资源

fosmjo 创建

6 人关注
- 数学

思源 创建

1 人关注
- 数学

jkvim 创建

1 人关注
- 数学

定时结束忘关机 创建

0 人关注





高英恺

Research Engineer@BenevolentAI

4 人赞同了该回答

题目: 什么是数学

副标题: 对思想和方法的基本研究

原作名: What is Mathematics

作者: [美] R·柯朗 H·罗宾 著 / I·斯图尔特 修订

译者: 左平 / 张饴慈

出版社: 复旦大学出版社

出版年: 2005-5

页数: 584

定价: 37.00元

丛书: 西方数学文化理念传播译丛

展开阅读全文

赞同 4



2 条评论

分享

收藏

感谢



查看全部 17 个回答

读书

0 人关



深思者 创建

相关问题

请推荐下有关数学思维的著作? 4 个回答

量子力学的入门书能给推荐一下吗? 15 个回答

一个有趣的数学问题, 骚年来拯救宇宙吧? 5 个回答

为什么数学中喜欢用 $x/y/z$ 表示变量, 编程却喜欢用 $i/j/k$, 物理中又喜欢用 m/n ? 这种约定俗成是哪里来的? 12 个回答

研究数学是不是必须有天赋? 83 个回答

相关推荐



淼懂物理学: 理解世界的极简指南

共 31 节课

试听



高分突破数学考研专业课之数学分析

★★★★★ 74 人参与



牛津通识读本: 数学 (中文版)

1,786 人读过

阅读

广告 X

腾讯云新注册用户域名抢购1元起

.com

.cn

.xyz

腾讯云新用户域名抢购1元起



买就送证书和解析



刘看山 · 知乎指南 · 知乎协议 · 隐私政策

应用 · 工作 · 申请开通知乎机构号

侵权举报 · 网上有害信息举报专区

违法和不良信息举报: 010-82716601

儿童色情信息举报专区

电信与服务业务经营许可证

网络文化经营许可证

联系我们 © 2018 知乎

