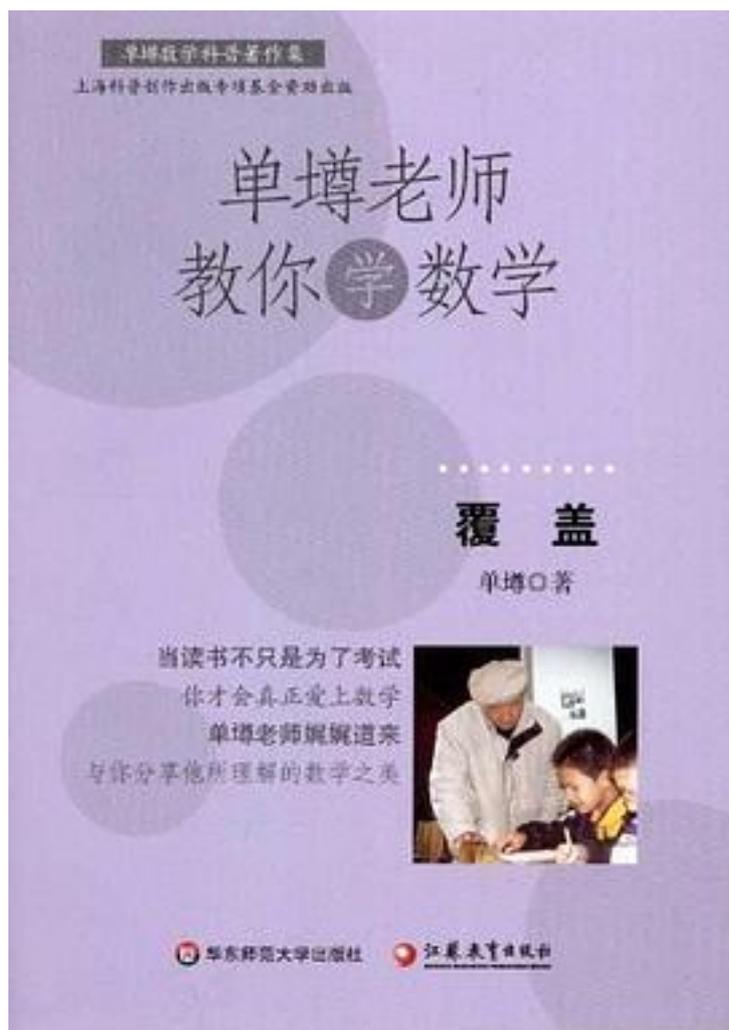


单樽老师教你学数学



[单樽老师教你学数学_下载链接1](#)

著者:单樽

出版者:华东师大

出版时间:2011-3

装帧:

isbn:9787561780435

《单樽老师教你学数学(解析几何的技巧)》内容简介：“几何难！”很多人有这样的感

慨。感谢笛卡尔发明了解析几何，为解决几何问题开辟了一条康庄大道。可是，仍然有不少人不乐意采用这一方法，原因之一是他们觉得解析几何“繁”。其实，真正掌握了技巧，许多问题用解析几何来解，不但不繁，而且解答井井有条，十分优雅。这本小册子的目的就是撷取一些问题来表现解析几何的技巧。希望读者阅读此书时带着纸和笔，在看例题的解答之前，自己先演算一遍，这样才能真正掌握解题的技巧。如果您的解答更好，请告诉我们，以便今后改进。

作者介绍:

单增，我国著名的数学传播、普及和数学竞赛专家。1964年毕业于扬州师范学院数学系，在中学、大学任教40多年。1983年获理学博士学位（我国首批18名博士之一），1991年获全国优秀教师称号，1991年7月起享受政府特殊津贴，1992年被评为国家有突出贡献的中青年专家，1995年被评为省“优秀学科带头人”。曾任南京师范大学数学系主任，中国数学奥林匹克委员会委员、教练组组长，国家教委理科试验班专家组组长，南京数学学会理事长。主要从事数论与组合方面的研究，很多成果达到国际先进水平。1989年作为中国数学奥林匹克代表队副领队、主教练，1990年作为领队，率队参赛IMO均获总分第一，为我国数学竞赛事业作出很大贡献。

目录: 总序/1前言/11 距离公式/12 平行四边形的顶点/63 过已知点的平行线/84
过已知点的垂线/115 同心圆/136 渐近线相同的双曲线/157 复数与旋转/178
三角形的心/219 法线式/2610 一次式/3311 表示直线的高次方程/3812
过原点的曲线/4313 直线束/4714 共点线与共线点/5715 行列式的应用/6216
面积/6917 斜坐标/7518 圆的方程/8419 和圆有关的线/8820 共圆点/9421
与圆有关的问题/10022 共轴圆/11023 较复杂的几何题/11924 二次曲线/13525
韦达定理/14726 二次曲线束/15927 几何知识的应用/17028 轨迹/17729
一道几何题的推广/19430 两道国际竞赛题/19931 牛顿线/20732
机器证明的两个定理/209结束语/214
· · · · · · [\(收起\)](#)

[单增老师教你学数学_下载链接1](#)

标签

数学

解析几何

单增

高中学习-竞赛数学-单增老师教你学数学

学校数学

高中竞赛

数学竞赛

华东师范大学出版社

评论

与高考联系不太大

[单增老师教你学数学_下载链接1](#)

书评

[单增老师教你学数学_下载链接1](#)