

## <<解析几何的技巧>>

### 图书基本信息

书名：<<解析几何的技巧>>

13位ISBN编号：9787312024818

10位ISBN编号：7312024815

出版时间：2009-4

出版时间：中国科学技术大学出版社

作者：单增

页数：190

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>

## <<解析几何的技巧>>

### 前言

目前,有关中学生复习资料、课外辅导读物已经出版得很多了,甚至使一些中学生感到不堪负担,所以再要出版这类读物一定要注重质量,否则“天下文章一大抄”,又无创新之见,未免有误人子弟之嫌。

写这类读物如何才能确保质量呢?

我想华罗庚老师的两句名言:“居高才能临下,深入才能浅出”,应该成为写这类读物的指导思想,他本人生前所写的一系列科普读物,包括为中学生写的一些书,也堪称是这方面的范本。

中国科学技术大学数学系的老师们,在从事繁重的教学与科研工作的同时,一向对中学数学的活动十分关注,无论对数学竞赛,还是为中学生及中学教师开设讲座,出版中学读物都十分热心,这也许受华罗庚老师的亲炙,耳濡目染的缘故,所以至今这仍然是中国科学技术大学数学系的一个传统和特色。

我看了几本他们编写的“数学奥赛辅导丛书”原稿,感到他们是按照华罗庚老师的教诲认真写作的,所以乐之为序。

## <<解析几何的技巧>>

### 内容概要

“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。

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。

## <<解析几何的技巧>>

### 书籍目录

序前言1 距离公式2 平行四边形的顶点3 过已知点的平行线4 过已知点的垂线5 同心圆6 渐近线相同的双曲线7 复数与旋转8 三角形的心9 法线式10 一次式11 表示直线的高次方程12 过原点的曲线13 直线束14 共点线与共线点15 行列式的应用16 面积17 斜坐标18 圆的方程19 和圆有关的线20 共圆点21 与圆有关的问题22 共轴圆23 较复杂的几何题24 二次曲线25 韦达定理26 二次曲线束27 几何知识的应用28 轨迹29 一道几何题的推广30 两道国际竞赛题31 牛顿线32 机器证明的两个定理结束语

<<解析几何的技巧>>

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>