

<<佳一动态数学思维>>

图书基本信息

书名：<<佳一动态数学思维>>

13位ISBN编号：9787510611179

10位ISBN编号：7510611172

出版时间：2012-08-01

出版时间：现代教育出版社

作者：《佳一动态数学思维》编写组 编

页数：122

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>

## <<佳一动态数学思维>>

### 内容概要

《佳一动态数学思维：9年级》正是致力于数学思维方法与能力训练的系统化教材，是一个极具操作性与实效性的动态课程体系，蕴涵着崭新的数学学习理念。

问题是数学的心脏。

《佳一动态数学思维》正是以“问题解决”作为贯穿全书的线索，以“启动性问题”、“初步性问题”、“类似性问题”、“拓展性问题”等四个主要栏目构建了一个梯度问题序列，将数学学习镶嵌在...些具有真实性背景的问题解决实践活动中，充分体现了“问题解决”在推动学习者进行建构性、协作性以及实践参与性学习中的重要作用，充分发挥了问题在数学学习中的认知功能、交往功能以及实践功能。

《佳一动态数学思维：9年级》倡导在数学学习过程中，创设“师生互动、生生互动、课堂内外互动”的动态学习方式与思维情境，在小组协作学习与个体主动探索的过程中，不断发现问题、解决问题，始终贯穿着数学思维活动，引导学习者学会运用数学的思维力去解决日常生活中的问题，引导其如何进行思考，从何处入手思考，综合运用各种思维形式和方法，巧妙开拓解题思路，快速找到解题的方法，主动发现数学中的定理、运算与证明的法则，进而掌握解题的一般思维规律，提高解题的效率。

在这个过程中，学习者既学到数学知识，又受到数学思维的熏陶，汲取数学的精神、思维方法、研究方法、推理方法，提升数学的思考力与问题解决力，体验协作学习的快乐与价值，从而培养学习者的创造性思维能力，形成勇于探索、勇于创新的科学精神以及健全的人格。

书籍目录

第一讲 二次根式的性质与运算第二讲 二次根式的化简求值第三讲 一元二次方程的解法第四讲 一元二次方程根的判别式、根与系数的关系第五讲 可化为一元二次方程的方程（组）第六讲 一元二次方程的应用第七讲 图形的旋转第九讲 圆的基本性质第十讲 直线和圆的位置关系第十一讲 三角形的内切圆第十二讲 圆和圆的位置关系第十三讲 圆中的有关计算第十四讲 用列举法求概率第十五讲 用频率估计概率及概率的应用

<<佳一动态数学思维>>

媒体关注与评论

在我们中间，常常听到这样的呼声：这里有一个数学问题，你能通过纯思维找到它，因为在数学中没有不可知。

我们必须知道。

我们必将知道。

正如人类的每项事业都追求着确定的目标一样，数学研究也需要自己的问题。正是通过这些问题的解决，研究者锻炼其钢铁意志，发现新方法和新观点，达到更为广阔和自由的境界。

——[德国]希尔伯特

<<佳一动态数学思维>>

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>