

<<数学培优竞赛新方法.九年级>>

图书基本信息

书名：<<数学培优竞赛新方法.九年级>>

13位ISBN编号：9787216033923

10位ISBN编号：7216033922

出版时间：2006-7

出版单位：湖北人民出版社

作者：黄东坡

页数：246

字数：460000

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>

## <<数学培优竞赛新方法.九年级>>

### 内容概要

2012年,《新方法》、将度过它的十岁生日,十年是生命的标尺,测得光阴荏苒、时代变迁;十年,是华彩的乐章,回荡对数学教育理想的精神诉求。

十年里,随着课程标准的实施,数学教育揭开了崭新的篇章,人们对数学、数学教育、数学学习方式的认识发生了根本变化。

思想的碰撞,观念的交锋,对新理念的向往与践行,对优秀传统文化的坚持与守望,有迷茫、困惑、阵痛,但更多的是推开瞭望数学教育的新的窗口扑面而来的清新、愉悦与美丽。

十年来,《新方法》以行进的姿态走在路上,与教学要求同步,与学习需求同步,与教育改革大潮同步,高擎数学文化的大旗,反映数学的工具与文化的两种品格,彰显数学的人文与科学的双重属性。整合知识、总结技巧、提炼方法、渗透思想,给数以百万计的读者精神引领,帮助他们理解和掌握知识、感悟思想方法、锤炼思维、磨砺心智、提升观念、丰富情感。

在《新方法》即将迎来它的十岁生日之际,我们推出修订后的“十年典藏版”,在保留经典内容、问题的基础上,增添新的专题,补充新的问题。

对“例题求解”中的部分问题,给出详尽的分析与解,引导读者读题与感悟,并从以下方面作进一步完善:揭示问题的相关背景,探索问题的有效深度,思考问题的多样解法,研究问题的发展变化。

十年,只争朝夕,弹指一挥间,让人想起陈奕迅的《十年》:“十年之前/我不认识你/你不属于我……/十年之后/我们是朋友/还可以问候。”

<<数学培优竞赛新方法.九年级>>

作者简介

黄东坡老师，数学教育学硕士、国家级骨干教师，数学奥林匹克高级教练，《数学探究应用新思维》、《数学培优竞赛新帮手》、《数学培优竞赛新方法》主编。

多年来，他一直关注着数学、数学教育及数学学习发展，致力于中考数学、奥林匹克数学的研究，于理性中饱含着激情，

<<数学培优竞赛新方法.九年级>>

书籍目录

数与代数

1. 追问求根公式
2. 判别式——二次方程的根的检测器
3. 充满活力的韦达定理
4. 一元二次方程的应用
5. 明快简捷——构造方程的妙用
6. 一元二次方程的整数解
7. 转化与化归——可化为一元二次方程的方程及方程组
8. 抛物线
9. 二次函数的应用
10. 二次函数与二次方程
11. 代数最值

统计与概率

12. 统计与概率

空间与图形

13. 旋转变换
14. 锐角三角函数
15. 圆的基本性质
16. 转化灵活的圆中角
17. 直线与圆
18. 从三角形的内切圆谈起
19. 圆中比例线段
20. 圆与圆
21. 辅助圆
22. 几何最值
23. 几何定值
24. 三角形的四心

综合与拓展

25. 抛物线与直线形(1)——由动点生成的特殊三角形问题
  26. 抛物线与直线形(2)——由动点生成的特殊四边形问题
  27. 抛物线与直线形(3)——由动点生成的面积问题
  28. 圆与直角坐标系——由动点生成的相切问题
- 配方法
  - 与圆相关的阴影面积的计算
  - 圆形的翻滚

参考答案

<<数学培优竞赛新方法.九年级>>

章节摘录

版权页： 插图：

<<数学培优竞赛新方法.九年级>>

编辑推荐

《培优竞赛新方法系列丛书:数学培优竞赛新方法(9年级)(十年典藏版)》由湖北人民出版社出版。

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>