

<<因式分解技巧>>

图书基本信息

书名：<<因式分解技巧>>

13位ISBN编号：9787561740804

10位ISBN编号：7561740808

出版时间：2005-4

出版时间：华东师范大学出版社

作者：单增

页数：94

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>

<<因式分解技巧>>

内容概要

在中学数学中，因式分解十分重要。

一方面，它承上启下，学习它，既可以复习整式的四则运算，又为下一步学习分式打好基础，对等式的恒等变形、方程的求解等等也是不可缺少的；另一方面，因式分解的问题变化万千，方法灵活多样，有助于培养学生的观察能力、运算能力和创造能力。

因此，它是初中数学竞赛的重要内容。

本书是供读者学习因式分解时参考的，前面8个单元内容不超过初中水平，可供广大同学阅读；后面5个单元稍有提高，可供有兴趣的读者继续钻研。

<<因式分解技巧>>

作者简介

单增，1943年11月生。

现任南京师范大学数学系教授，广州大学教育软件所研究员，中国科学技术大学兼职教授。

主要研究领域是数论与组合，发表论文数十篇。

同时，在数学的普及与数学竞赛方面做了大量工作。

著作有《趣味的图论问题》、《覆盖》、《棋盘上的数学问题》、《组合几何》、《对应》、《数学竞赛史话》、《数学竞赛研究教程》、《国际数学竞赛中的解题方法》等20多种，主编《奥数教程》、《初等数学名题题典》、《几何不等式在中国》、《华、罗庚数学奥林匹克丛书》等，译著有《几何不等式》、《近代欧氏几何学》等。

<<因式分解技巧>>

书籍目录

0 什么是因式分解1 提公因式 1.1 一次提净 1.2 视“多”为一 1.3 切勿漏1 1.4 注意符号
 1.5 仔细观察 1.6 化“分”为整 习题12 应用公式 2.1 平方差 2.2 立方和与立方差 2.3
 完全平方 2.4 完全立方 2.5 问一知三 2.6 $21987+1$ 不是质数 习题23 分组分解 3.1 三
 步曲 3.2 殊途同归 3.3 平均分配 3.4 瞄准公式 3.5 从零开始 习题34 拆项与添项 4.1 拆
 开中项 4.2 皆大欢喜 4.3 旧事重提 4.4 无中生有 4.5 配成平方 习题45 十字相乘 5.1 知己知彼
 5.2 熟能生巧 5.3 再进一步 5.4 二次齐次式 5.5 系数和为零 习题56 二元二次式的分解 6.1 欲
 擒故纵 6.2 三元齐次 6.3 项数不全 6.4 能否分解 习题67 综合运用 7.1 善于换元 7.2
 主次分清 7.3 一题两解 7.4 展开处理 7.5 巧运匠心 习题78 多项式的一次因式 8.1 余数定
 理 8.2 有理根的求法9 待定系数法10 轮换式与对称式11 实数集与复数集内的分解12 既
 约多项式习题答案

<<因式分解技巧>>

编辑推荐

《因式分解技巧》是供读者学习因式分解时参考的，前面8个单元内容不超过初中水平，可供广大同学阅读；后面5个单元稍有提高，可供有兴趣的读者继续钻研。

<<因式分解技巧>>

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>