第一图书网, tushu007.com

<<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：单墫

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

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。

作者简介

单墫，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。

第一图书网, tushu007.com

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

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。

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