<<高观点下的中学数学>>

图书基本信息

书名:<<高观点下的中学数学>>

13位ISBN编号:9787040102987

10位ISBN编号:7040102986

出版时间:2001-07-01

出版时间:高等教育出版社

作者:王仁发

页数:193

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

<<高观点下的中学数学>>

内容概要

代数、分析、几何是数学的核心内容。

无论是远古时期,还是近现代,数学这棵根深叶茂的大树就是以分析、代数、几何为其主干。

一方面,随着时间的推移,现代数学的内容在不断地发展,另一方面,现代数学的思想又在不断地渗 透到经典数学的研究中。

如何用现代数学的知识来充实自己,用高等数学的观点去理解初等数学的内容,从而提高自己的数学素养,并进一步指导中学数学的教学工作,这是每一位高等师范院校数学系学生与中学数学教师面临的问题,只有很好地解决了这个问题,才能在现在或将来的中学数学教学中,真正做到居高临下,游刃有余。

<<高观点下的中学数学>>

书籍目录

第一章代数运算与自然数§1集合与映射§2有限集合与无限集合§3代数体系§4自然数§5归纳法原理与反归纳法习题一第二章不等式§1初等不等式的证明§2一些著名不等式§3凸函数及相应不等式习题二第三章多项式与环§1不可约因式与素因式§2因式分解唯一环§3因式分解唯一环上的多项式环及整系数多项式因式分解§4多项式的代数定义与分析定义§5代数基本定理§6一元三次方程与一元四次方程的根§7多项式的零点估什§8重因式与结式§9施斗姆定理习题三第四章数论初步§1线性不定方程§2同余式与线性同余方程§3欧拉定理及欧拉函数§4连分数§5把实数表示成连分数§6连分数应用习题四第五章排列组合与几何难题§1初等排列与组合§2排列组合问题的模型与公式§3筛法原理及其应用§4筛法原理的初等证明§5分部与递推公式§6抽屉原理§7拉姆斯定理§8尺规作图习题五第六章伽罗华理论§1伽罗华群的定义§2伽罗华群基本定理§3可解群习题六

<<高观点下的中学数学>>

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