

<<奇妙接龙法>>

图书基本信息

书名：<<奇妙接龙法>>

13位ISBN编号：9787811374971

10位ISBN编号：7811374978

出版时间：1970-1

出版时间：苏州大学出版社

作者：徐世震

页数：157

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>

<<奇妙接龙法>>

前言

求学时，同学赐我雅号：“傻子，杜撰先生！”

”缘由是，我有疑问，曾在课上请教老师，引发哄堂大笑，搅扰课堂气氛，我的疑问是：“课本上只谈等差数列与等比数列，为什么不见等和数列和等积数列？”

”年少无知，荒唐疑问，真是傻到极点！

当我甘为人梯登上三尺讲台后，鬼使神差又让陈年旧疑萦绕脑际……回首骤见小侄女与伙伴在玩名为“接龙”的扑克牌游戏，停观揣摩，体味游戏规则，似有所悟，遂即试笔探索，竟获简捷解法，因而将思路冠名“接龙法”，接龙法使我开窍，释我陈年旧疑，苦苦追索等和数列所蕴玄理，聚得涓涓之流，终于集成《奇妙接龙法》书稿，迟迟付梓，唯恐难以相契当今时令。

本书将递推数列分成两大类：一是线性递推数列；二是非线性递推数列，书中郑重陈述等和数列即是等积数列，两者合一，深蕴玄理，等和数列是一阶或二阶线性递推数列，而等积数列却是非线性递推数列，这种奇异数列独具矛盾对立两重性——既属线性递推数列，又属非线性递推数列，岂可遗忘！

辨析玄理，略陈管见点滴。

<<奇妙接龙法>>

内容概要

《奇妙接龙法》将递推数列分成两大类：一是线性递推数列；二是非线性递推数列，书中郑重陈述等和数列即是等积数列，两者合一，深蕴玄理，等和数列是一阶或二阶线性递推数列，而等积数列却是非线性递推数列，这种奇异数列独具矛盾对立两重性——既属线性递推数列，又属非线性递推数列，岂可遗忘！

辨析玄理，略陈管见点滴。

<<奇妙接龙法>>

书籍目录

前言第一章 接龙法1 一类数列问题的经典解法2 接龙法基本定理2.1 三龙诀2.2 三龙诀一字形变律3 从接龙视角辩证审视传统经典范例3.1 等差数列3.2 等比数列3.3 $r(r \neq N)$ 阶等差数列3.4 $r(r \neq N)$ 阶差比数列4 接龙法形变律4.1 高阶等差数列接龙法形变模式4.2 $r(r \neq N)$ 阶差比数列接龙法形变模式4.3 变号型接龙法形变模式4.4 分式型接龙法形变模式4.5 阶乘型接龙法形变模式4.6 组合数型接龙法形变模式第二章 线性递推数列1 $k(k \neq N)$ 阶线性递推数列通项模式2 传统经典范例辩证剖析2.1 等比数列2.2 等差数列2.3 高阶等差数列2.4 差比数列2.5 高阶差比数列3 从线性递推数列视角探索创新思路3.1 第一章研究课题再思考3.2 r 阶差比数列的阶差表3.3 r 阶差比数列接龙法形变模式第三章 遗忘的一类数列1 小议遗忘的一类数列1.1 正名1.2 小议2 具有周期性摆动的数列3 高阶等和数列3.1 递和法与阶和表3.2 二阶等和数列3.3 三阶等和数列3.4 r 阶等和数列4 混合数列4.1 r 阶和比数列4.2 等和数列深探拾零4.3 一句数学符号语言5 递和接龙法形变律5.1 递和数列接龙法形变模式5.2 r 阶和比数列接龙法形变模式5.3 变号型递和接龙法形变模式5.4 分式型递和接龙法形变模式5.5 阶乘型递和接龙法形变模式6 架构线性递推数列求解理论新体系第四章 线性分式递推数列1 例3.1 隐藏玄理释疑2 线性分式递推数列通项模式3 浅议数列极限第五章 一般递推数列1 一类混合数列的启示2 常系数线性递推数列的降阶模式2.1 二阶常系数线性递推数列的降阶模式2.2 尾阶线性递推数列($k \geq 3$ 且 $k \neq N$)的二阶型降阶模式3 系数不是常数的线性递推数列4 非线性递推数列第六章 接龙法与“MM”方法1 恒等式解法新探2 不等式解法新探3 三角解法新探4 函数方程解法新探后记

<<奇妙接龙法>>

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>