

《数理公式定理新创意》

图书基本信息

书名：《数理公式定理新创意》

13位ISBN编号：9787562350876

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《数理公式定理新创意》

内容概要

本书是作者近40年对数理公式定理的研究成果，主要创立了高阶等差数列的一般公式与统一通用公式，阐述了高阶数列的对应项变换之性质，发明了椭圆的等值定理及其证明推导过程，发现总结了刚体重心不倒原理，探讨发明了多位数与多位数乘法的简便算法。

《数理公式定理新创意》

作者简介

黄海英，1955年出生，广东清远连州星子镇人。大学文化程度，助理工程师，经济师职称，现任职于中国农业银行连州市支行(曾为省市重点中等卫职校聘教师)，1972年参加工作于兵器部卫国机械厂。1979年3月~1982年10月考入广东国防工业大学机械设计及制造专业学习。后分别于1985年、1986年获得广东省军工局、国防科技办和兵器工业部颁发的技术合格证书和技术等级证书。对数、理学科特别是数学基础理论及应用有一定的研究和探索。1984年以来，撰写的论文主要有：《一个数学问题及其证明——介绍一种椭圆的几何新作法及应用求解》(2003年被收入国家科研、学术成果大型论文集《跨世纪中国改革开放的理论与实践》中)及“高阶等差数列新公式暨恒等万能通项定理的创立”等系列续篇(二)、(三)，《数的乘积化和——乘化加“分解速算法”探讨》，《论刚体重心不倒原理》六篇核心论文等。2000年还撰写了高等数学经济应用论文《基层营业所库存现金持有量浅探》(见《广东城乡金融》2000年10月期)。

书籍目录

论文研究篇

论在某些情形下椭圆的存在性（一）

——一个“椭圆等值定理”的被发现及其证明

——推出一种椭圆几何新作法及其应用（续篇二）

也谈高（二）阶等差数列的几个公式

——介绍一种新公式及其推导方法（一）

高阶等差数列系列公式暨“恒等万能通项定理”的发现

—— r （ 3 ）阶数列“以公式表示”之介绍及其应用（续篇二）

高阶等差数列各公式及通项定理“ r 阶统一公式”论证暨数列之“变换性质”（续篇三）

从打破神话“立鸡蛋”论刚体重心不倒原理

数的乘积化和——乘化加“分解速算法”探讨

浅谈数学设题中“代数”比“数字”表量之优越性

数理一题多问可提高学生综合应用的能力

土建工程桥梁勘测设计项目（专业基础课程专题）

理科考试的“题设研究”浅析

数学中的“病题”之“诊治”

趣解中题

——古唐诗《李白醉酒》剖析

对方程 $ax^2+bx+c=0$ （ $a \neq 0$ ）两根的全面分析讨论

介绍两个与直角三角形面积相关之“等积定理”

基层营业所库存现金持有量浅探

题解分析篇

全国数学联赛自设应征试题（1~8）

导数（微分）的应用

——最值及讨论自设题（9~10）

作者新发现的高阶等差数列公式再应用及证明

高考数理（应用型）自设应征试题（12~13）

理科题解分析研究自设题（14~15）

大学物理（电学）、理论力学杂题（设题16~20）

作者推导发现并证明的“椭圆等值定理”系列公式应用设题

附录1土木建筑工程图设计常用数学公式（数据）推导

附录2化学溶液稀释（加浓）配制的简便计算（五法）

附录3

附录4《基层营业所库存现金持有量浅探》之发表刊物

后记

《数理公式定理新创意》

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:www.tushu000.com