

ISSN 1002-2775
CN 37-1116/O1

中学数学杂志

ZHONGXUE SHUXUE ZAZHI

2024 01

书
御
射
礼
乐

曲阜师范大学主办

Zhongxue Shuxue Zazhi

2024 年第 1 期 总第 411 期

单月·高中

2024 年 1 月 10 日出版

中学数学杂志



数 学 教 育

中华优秀传统文化融入高中数学教学:意义、原则与途径

..... 沐方华 张 哲(1)
数学的巨大作用超乎想象 蔡宗奎(5)

教 材 研 究

教材解读:课程意义、实践路径与育人价值

——以“基本不等式”为例 胡 浩(9)

教 学 研 究

基于“六何”认知链的“抽象函数”的研究与思考 练育宏 赵 伟(12)
园丁还是木匠

——以“圆的切线与切点弦”为例论数学探究课 蒋 亦 万姝玮(17)
高中数学分层作业设计探究 李忠良(20)

利用题组开展二轮专题教学实践探索

——以解三角形为例 王世朋 钱良辰 孙 涛(24)

案 例 评 说

微项目学习融入数学常态课的实践

——以“对数函数的概念与性质”单元第一课时为例
..... 徐彩凤 林俊晨(29)

思 路 与 方 法

二次曲线的两条性质及其应用 甘志国(33)

探究概率数列模型中的马尔科夫链 胡 坤 任兰兰(39)

对一道“ α 旋转函数”试题的解析与思考 陈 超(43)

浅析“对勾函数”的顶点 崔 鹏(46)

三角换元辟蹊径 直线方程换新装

——巧解“直线与曲线相交”一类问题 王妍雯 王志和(49)

高 考 复 习 指 导

类比《经典咏流传》 重温经典高考题

——以“1984 年高考数学(理工农医类)第四题”为例 王森生(53)
谈高考立体几何试题改编路径

——以改编 2023 年全国新高考 I 卷 18 题为例
..... 卢荣亮 孙超逸 高 贞(57)

对 2023 年新高考 II 卷解析几何的探究 刘旭飞(62)

十載經營鋪基礎
百年籌劃攀頂標

中學數學雜誌
創刊十周年大慶
蘇步青撰賀

主管单位 山东省教育厅

主办单位 曲阜师范大学

主 编 张召生

副 主 编 史可富

责任编辑 韩红梅 刘艳丽

封面设计 苗红磊

编辑出版 《中学数学杂志》编辑部

邮政编码 273165

电 话 0537-4455375

E-mail gaozhong@vip.163.com

印刷单位 济宁市火炬印务有限公司

发 行 曲阜市邮政局

订 阅 全国各地邮局(所)

期刊基本参数: CN37-1116/O1 * 1981 * m * A4 * 64 * zh * P * ¥ 10.00 * 2000 * 16 * 2024-01

杂志简介

《中学数学杂志》创刊于1981年,由地处孔子故里的曲阜师范大学主办。本刊积极宣传党的教育方针,介绍数学教育的新观点、新发展以及先进的教学经验和优秀的教研成果,积极扶持教坛新人,推动和促进广大数学教师教育思想的转变和教学水平的提高,关注广大中学生的数学学习和发展,努力于提高全民数学素质。

主要栏目:数学教育、教材与教法、案例评说、名师谈教研、教师发展、学生培养、新视野、专题研究、思路与方法、高(中)考试题研究、高(中)考复习指导、争鸣与探索、数学园地等。

出版日期:初中双月10日出版;高中单月10日出版。

邮发代号:初中24-133;高中24-68。

投稿须知

欢迎国内外中学教师、高等院校及研究所师生、教育名家、数学爱好者等投稿。稿件要求通过电子邮件投稿,高中内容稿件投稿专用邮箱为 gaozhong@vip.163.com,初中内容稿件投稿专用邮箱为 chuzhong@vip.163.com。来稿应符合本刊宗旨,具有科学性、独创性,并且结论正确、逻辑清晰、语言流畅、行文规范,要用WORD编排,格式规范标准。稿件应包括(按顺序):题目、作者、单位、邮编、摘要、关键词、正文、参考文献、作者简介(出生年、性别、籍贯、学历、职称、荣誉、研究方向、学术成就等,100字以内),并附有作者联系方式。请勿一稿多投。本刊会对拟用稿件发出用稿通知,不用的稿件恕不通知。投稿后3个月未接到录用通知,作者可自行处理稿件。本刊不收取任何费用,来稿一经发表,按规定酌致稿酬并赠送2本当期样刊。

版权声明

本刊已许可中国知网、万方数据、龙源网及超星以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。支付的稿酬已含著作权使用费,所有署名作者向本刊提交文章发表之行为视为同意上述声明。如作者不同意网络传播,请在投稿时声明,本刊将做适当处理。

订阅方式

方式一:邮局订阅,请注意我刊的邮发代号;方式二:微信扫描下方二维码。



欢迎扫码订阅
初中邮发代号24-133



欢迎扫码订阅
高中邮发代号24-68

国内刊号 37-1116/O1

国内邮发代号 24-68

发行范围 公开

国内定价 10.00元



ISSN 1002-2775



9 771002 277240