

吉林省素质教育研究会会刊

数学大世界

指导教学方法 | 领悟教育艺术 | 理清知识脉络 | 开阔数学视野

◆ 中国知网《中国学术期刊（光盘版）》全文收录

◆ “万方数据——数字化期刊群”入网期刊

◆ 超星学术期刊网全文收录

◆ 龙源期刊网全文收录

◆ 博看网全文收录

江苏省镇江市十佳教师——严兵

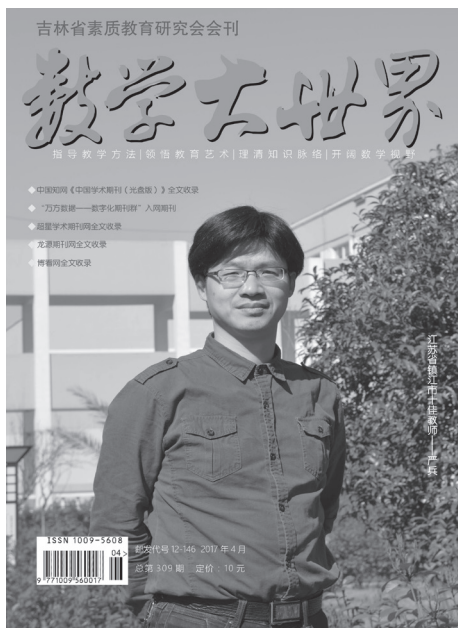
ISSN 1009-5608



邮发代号 12-146 2017 年 4 月

总第 309 期 定价：10 元

万方数据



吉林省素质教育研究会会刊
数学大世界
指导教学方法|领悟教育艺术|理清知识脉络|开阔数学视野
◆中国知网《中国学术期刊(光盘版)》全文收录
◆“万方数据——数字化期刊网”入网期刊
◆龙源学术网全文收录
◆博看网全文收录
ISSN 1009-5608
邮发代号 12-146 2017年4月
第309期 定价: 10元
主管: 吉林出版集团有限责任公司
主办: 北方妇女儿童出版社
联办: 吉林省素质教育研究会
编辑出版: 北方妇女儿童出版社
社长: 刘刚
总编辑: 师晓晖
主编: 佟子华
副社长: 吴强
责任编辑: 井杨 陈建洪
特邀编委: 涂易安 卢海梅 孙鸿
合作策划: 寒社视觉工作室
美术统筹: Muses 工作室
地址: 长春市人民大街 4646 号
邮政编码: 130021
订刊热线: 0431-85642532
编辑部电话: 0431-85620713 15104462186
投稿邮箱: sxdsjjs@163.com
网址: www.sxdsjjs.com
印刷: 吉林省科普印刷有限公司
发行范围: 全国
出版日期: 每月 10 日出版
定价: 10.00 元
广告经营许可证号: 吉工商广字 98 (446) 号
国际标准刊号: ISSN 1009-5608
国内统一刊号: CN22-1253/O1

本刊声明

本刊已与中国学术期刊数据库、中文科技期刊数据库、《中国核心期刊(遴选)数据库》、龙源期刊网合作,来稿凡经本刊采用,如无电子版权方面的特殊声明,本刊即视作同意上网传播,如不同意上网传播者,请在来稿显著位置注明。

警告读者

本刊热忱欢迎广大读者赐稿,来稿一律不退,请自留底稿。从稿件投往本刊之日起,2周内不见采用通知或答复的可另行处理。作者文责自负。对于侵犯他人版权或其他权利的文、图稿件,本刊概不负任何责任。本刊编辑部对来稿享有删改权,如不同意删改,请在来稿中说明,请勿一稿多投。本刊版权属本刊编辑部所有,如需对本文文章进行转载,请及时与我们联系,以便支付作者稿酬。

目 录

◆名师风采◇

严兵和他的“奇趣数学” 封二

◆卷首语◇

让课堂成为孩子成长的“舞台” 徐晓艳 /1

◆名家论坛◇

剥茧抽丝,巧寻规律 杨永康 /4

普通高中学生综合素质评价的现状及其探究 陈斌斌 /6

一元二次不等式恒成立问题探究 刘松柏 /7

案例教学法在高中数学教学中的应用 赵忠翠 /8

在数学学习中要注重“说”的训练 吴顺生 /9

◆理论探索◇

数形结合在初中数学教学实践中的运用 徐娟芳 /11

统计教学中培养小学生的数据分析意识 徐荣伟 /12

高中数学核心素养的养成路径探究及实践应用分析 唐洁琼 /14

高中数学主体性教学法的模式构建与实践探索 郭 海 /15

新课程背景下高中数学教学方法研究 黄俊峰 /16

小议核心素养中的数学建模素养的培养 张 敏 /17

有效导入,构建小学高年级数学优质课堂 陈思青 /18

初中数学教学中如何利用情感提升学生图形素养 杨 琼 /19

小议数学教学中核心素养之数学抽象的非形式化演绎 周余峰 /20

注重多样化教学,让数学课堂变得灵动 蒋保磊 /21

新课程理念下的高中数学集体备课探究 陈 根 /22

信息技术对数学课堂教学的影响 李伟民 /23

在高中数学教学中如何设计探究式问题引课 宋 萍 /24

在质疑中培养学生的综合能力 司春炎 /25

◆热点透视◇

从类似问题对比教学中获得的思考 殷 峰 /26

圆锥曲线上的一个性质的探究 常晓兵 /27

巧妙运用信息技术手段,克服数学学习惧怕心理 李树朝 /28

如何提升初中学生的数学素养 吴银花 /29

“四步法”提升小学数学试卷讲评有效性 吴 坚 /30

他山之石,可以攻玉 陈 洁 /32

探究性教学在高中数学三角函数教学中的应用 杜 萍 /33

方法科学化,学渣变学霸 付连刚 /34

让“减负”不再是口号 仲纪生 /35

数学文化与初中数学课堂教学的融合研究·····	季 慧 /36
例题教学 行之有道 ·····	徐积雁 /37
初中数学教学中全面发展学生思维能力的策略·····	焦 贝 /38
有效认知, 思考锻炼·····	张 翼 /39
和谐与高效, 初中数学课堂才能春暖花开·····	陈建洪 /40

◆学术争鸣◇

小学数学“图形与几何”的有效教学策略·····	凌俊杰 /41
数学教学活动中学生数学阅读能力的培养·····	孙红娟 /42
锻炼学生思维, 提升数学素养·····	朱炯蓉 /43
如何在小学数学教学中培养学生的思维能力·····	林惠婷 /44
小学数学教学中突破教学难点的策略·····	许 方 /45
小学数学和语文有效整合“三途径”·····	田 甜 /46
数学的旋律在指尖跳动·····	颜玲玲 /47
基于交互式一体机的小学数学互动教学研究·····	葛巧珍 /48
合理开发利用教学资源, 有效培养空间观念·····	何霞钰 /49
运用研究性学习促进小学生和谐发展·····	肖玉萍 /50
聚焦数学核心素养 培养学生空间观念·····	郭 兵 /51
搭建生活平台, 让学生在愉悦中学习·····	李 峰 /52
论小学数学学习题讲评中的优化设计·····	王雪梅 /53
小学数学中高年级主体参与课堂教学模式的实践研究 ·····	李敦喜 /54
以生为本, 打造生机盎然的初中数学课堂·····	章梦晗 /55

◆课例拾粹◇

“导学引思”为高效课堂活动推波助澜·····	赵祖红 /56
电子书包环境下小学数学复习课教学模式的设计·····	还红斌 /57
翻转课堂在小学数学教学中的应用研究·····	陈 亮 /58
浅议小学数学分层异步教学的实施策略·····	包丽华 /59
高中数学分组合作学习策略·····	薛燕霞 /60
三重积分的柱坐标计算方法探讨·····	余小飞 /61
恋实验操作 爱几何原味·····	伍浩波 /62
精心设计问题串, 提高课堂教学效益·····	管明贵 /63
初中数学研究性学习的组织实践分析·····	陈 洁 /64
对小学数学学习题课变式教学的探索·····	仇亚山 /65
基于数学学习理论的高中数学课堂教学设计·····	卢 敏 /66
浅析数学课堂问题的引领作用·····	桑 静 /67

◆学练研究◇

初中数学课后作业设计要注重“两特性”·····	周兴龙 /68
高中数学教学中个性化辅导研究·····	张 军 /69
改编习题 提升思维·····	单芳兰 /70
点亮高三·····	叶 超 /71
重视动手操作, 激活数学课堂·····	张 婷 /72
计算教学要有“理”、有“义”、有“法”····· ·····	欧建荣 蒲媛珍 /73
跳出题海 提升能力·····	李 琨 /74
基于新课改下的初中数学课后作业有效设计·····	严翠芳 /75
小学数学思想方法渗透教学的有效性·····	杨文亮 /76
小学数学课堂培养学生计算能力的策略·····	尤亚增 /77
基于新课标背景下的高中数学学习题教学·····	裴柏顺 /78
高中数学函数解题方法举例 ·····	许 翔 /79
小学数学计算中的错误及矫正策略·····	张翠凤 /80
高中数学教学中运用化归思想的实践分析·····	相 凯 /81
以“让学引思”理念指导小学数学学习题设计·····	蔡春妹 /82

◆百家讲坛◇

注重学生体验, 提高课堂效率·····	张桥娣 /83
培养科学实践能力, 提升学生科学素养·····	刘华侨 /84
小学数学课堂情境创设的误区与对策·····	黄忠军 /85
让农村“天然小班”活起来·····	何 鹏 /86
小学高年级数学应用题教学体会·····	赵长进 /87
让情境教学在初中数学课堂上展翅飞翔·····	杨晓静 /88
小学数学中课堂总结教学方法的运用·····	杨 阳 /89
关于小学数学课堂有效教学策略的探讨·····	谢莉红 /90
生活元素在小学数学教学中的应用·····	徐海涛 /91
小学数学有效教学行为策略·····	刘 杨 /92
如何培养学生良好的数学学习习惯·····	蒋友成 /93
初中数学在小班化教学中有效合作学习的探究·····	王洪亮 /94
如何提高小学数学课堂教学的有效性·····	周长俊 /95
小学数学教学中学生提问能力的培养·····	华 蕾 /96
如何提高小学数学教学的有效性·····	李 江 /97
江苏省苏州工业园区唯亭实验小学社团活动精彩花絮·····	封底