

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

江苏省课程教材实验工作先进个人——丛小利

ISSN 1009-5608



邮发代号 12-146 2017 年 3 月

总第 306 期 定价：10 元

万方数据



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：sxdssjs@163.com
网址：www.sxdssjs.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，本刊概不负任何连带责任。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，如需对本刊文章进行转载，请及时与我们联系，以便支付作者稿酬。

目 录

◆名师风采◇

平凡的岗位 非凡的业绩 封二

◆卷首语◇

真学互助 共同成长 傅美银 /1

◆名家论坛◇

初中数学复习教学的有效性探索 王文霞 /4

信息教学与高中数学教学的整合探究 孙小龙 /6

浅谈高中数学等差数列的教学方法 贾小琴 /7

做优数学“导学案”，绽放课堂生命力 赵卫群 /8

多媒体系统在高中数学教学中的运用 周聆谕 /9

“类比”在高中数学教学中的应用 吴永青 /10

◆理论探索◇

高中数学课堂探究活动的优化研究 雷 念 /11

新课程高中数学课堂教学有效性的研究 王志龙 /12

师生情感培养在高中数学教育中的应用 胡宏源 /13

巧用几何画板推动高中数学有效教学 顾凌红 /14

透析几何画板在初中二次函数教学中的应用 胡 翔 /15

表现性评价在初中数学课堂的应用研究 蔡中茂 /16

对高中数学自主学习评价的思考 明建军 /17

基于分层教育理论下的初中数学走班制教学研究 刘 辉 /18

高中数学教学中“示错情境”的设计与应用 曹 鹏 /19

论高中数学课堂互动教学的有效策略 朱 萍 /20

数学教学服务主题单元教育活动实践谈 吴丽华 /21

几何画板在初中数学教学中的运用 方向上 /22

让高中数学教学与学生实际生活碰撞 侯思路 /23

高中数学教学中的“巧设疑” 刘 军 /24

创设有效问题情景，培养探索合作能力 朱明倩 /25

◆热点透视◇

伙伴作业：基于儿童数学创新作业的一种尝试 张海燕 /26

开发作业资源，培养学生应用能力 花 丽 /27

论小学数学课堂教学中“以学定教”的策略 林兰芳 /28

关注过程，巧取资源，感悟数学的精妙 李志琴 /29

培养逆向思维，提升数学素养 谢阿金 /30

如何让数学思想融合进课堂 刘 妍 /31

试分析小学数学教学中的热点问题 刘 森 /32

思维导图在初中数学教学中的应用·····	夏正兴 /33
隐性分层 班级走位 ·····	郭唐娟 /34
高中数学圆锥曲线教学的分析与研究·····	蔡 罡 /35
小学数学自主化教学研究·····	常国玺 /36
如何让我们的数学课堂真正活起来·····	胡甜甜 /37
小学数学课堂“数学角”的教学体会·····	沈丽萍 /38
组合图形面积巧探索·····	丁明华 /39
直线与圆锥曲线的位置关系专题讲解·····	崔金霞 /40

◆学术争鸣◆

精心预设,关注生成·····	李根全 陆金元 /41
语言碰撞,智慧飞扬·····	彭建国 /42
游戏化课堂在小学数学教学中的应用·····	叶 平 /43
趣味教学法在小学数学课堂教学中的应用·····	陈月华 /44
浅谈初中数学课堂中的情感教育·····	甘 宏 /45
巧妙利用学具,提高高中数学课堂教学效率·····	刘 慧 /46
找寻生活中的数学·····	薛春燕 /47
微课,让初中数学教学资源多元化·····	汪 健 /48
试论如何使小学生对数学学科产生亲和力·····	赵中魁 /49
对话教学在小学数学教学中的应用·····	冯秀凤 /50
选择合适教学方式,提高概念教学质量·····	操 锋 /51
微课在小学数学教学中的有效运用·····	赵 冬 /52
浅谈如何在小学数学课堂中培养问题意识·····	秦海飞 /53
谈小学数学“解决问题”教学中PPT课件的使用 ·····	董 菁 /54
拓展课程建设 提升小学生课堂参与度·····	丁 媛 /55

◆课例拾粹◆

对提升学生核心素养的思考·····	徐建东 /56
体验·感悟·发现·····	余兰芝 /57
为有效学习打开一扇“窗” ·····	许田芬 /59
运用电子书包,构建开放式数学课堂·····	陈小芹 /60
记规律还是找规律·····	陈 瑛 /61
真的都参与了吗·····	蔡 芬 /62
“节外”未必“生枝” ·····	刘洪志 /63
量(liàng)起源于量(liáng) ·····	杨 璇 /64
对话视角下的小学数学课堂教学研究·····	杨 静 /65
四大策略构建“动态生成”课堂·····	谢国标 /66
“解决问题的策略”的思与行·····	陈 花 /67

◆学练研究◆

如何提升初二学生的数学运算能力·····	陈海华 /68
如何有效组织低年级学生在数学课堂中进行合作学 习·····	余 峰 /69
数学绘本对提高小学低年级学生学习效度的思考与实 践·····	谢丽娟 /70
不失一般性,追求简捷性·····	薛莲花 /71
勾股定理的发现及证明方法杂谈·····	黄 尧 /72
数学语言素养对高中生数学学习的影响及教学研究·····	黄 燕 /73
关于导数解法·····	王祥厅 /75
农村小学数学自主学习能力的培养策略研究·····	饶 慧 /76
提升小学数学课后作业有效性的策略·····	吴 艳 /77
关注小组合作学习,提升课堂教学效率·····	刘 云 /78
如何培养小学高年级学生解决数学问题的能力·····	周运晴 /79
课前5分钟,提升口算能力 ·····	曾祥翠 /80
培养自主学习力,构建高效数学课堂·····	曾子斌 /81
运用画图策略,提高小学高年级学生的解题能力·····	陈海霞 /82

◆百家讲坛◆

利用数学实验培养学生的问题意识·····	强兆琴 /83
如何优化小学数学评价·····	杨敏芬 /84
小学数学课堂导入的有效策略·····	金坚敏 /85
融入信息化教学,凸显课堂生命活力·····	吴 鲲 /86
生活情境在小学数学教学中的运用·····	林宝花 /87
数学文化在小学数学教学中的渗透·····	孙巧巧 /88
农村小学数学学困生的成因及转化策略 ·····	黄文祥 /89
小学数学教学中导学策略的探讨·····	周 辉 /90
谈活动单导学模式下的分层教学·····	孙美娟 /91
初中数学教学中教学情景的使用·····	尹祖梅 /92
小学数学教学中突出学生主体性的有效策略·····	羊士林 /93
小学数学教学中学具、教具的科学使用·····	夏翠香 /94
新课改下小学数学教学方法的创新分析·····	张剑锋 /95
提高小学数学课堂教学质量方法初探·····	谈 丹 /96
小班数学教育渗透于日常生活中·····	张勤芳 /97

幸福的教育 润泽的学校·····	封底
------------------	----