

吉林省素质教育研究会会刊

教学大世界

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

江苏省苏州市骨干教师——刘海兰

ISSN 1009-5608

邮发代号 12-148 2017年6月

总第 316 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
高志强 陈凤志 金戈
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：sxdsjs@163.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 20 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，本刊概不责任何连带责任。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◇

灵动数学课堂的践行者——刘海兰 封二

◆卷首语◇

完美的句点 吴 婷 /1

◆名家论坛◇

国内外中学数学教育的昨天、今天和明天 李龙山 孙小明 /4

从高等数学竞赛到高等数学学习的思考 姚融鑫 /6

高等数学微积分教学的策略分析 钟敏玲 /7

让美育之花在数学课堂绽放 吴金莲 /9

高校线性代数课程的教学改革与实践分析 杨戈锋 /10

◆理论探索◇

论如何加强高中数学高效课堂的建设 吴秋霞 卓 剑 /11

让思维“活水”在问题教学中升华 孟先瑞 /12

高中数学教学中培养数学思维能力的实践研究 郭永渊 /13

“问题导学”下高中数学的习题课教学模式分析 陈荣庆 /14

彰显辩证思维在数学教学中的智慧 洪士琦 /15

如何在高中数学教学中培养学生的抽象概括能力 田更启 /16

基于新知习得的学生数学“学力”培养的实践研究 支建芳 /17

电子白板优化初中数学课堂教学模式的方法探索 李春雷 /18

对小学数学分层教学的研究 陈群芳 /19

“导学案”在高中数学教学中的运用 薛春健 /20

探究初中数学教学中交互式电子白板的应用 黄小霞 /21

高中数学高效课堂构建策略 陈 岩 /22

数学探究意识的培养 陈友朋 /23

多媒体辅助数学教学的实践与研究 沈 阳 /24

另眼看微课 周忠武 /25

◆热点透视◇

初中数学课堂上开展小组合作学习的探索 王志伟 /26

从“翻转课堂”谈起 胡传鹏 /27

初中数学提升学生核心素养的五大“追求” 陈 琦 /28

中考复习中培养学生反思能力的思考和实践 汪轩亭 /30

解决数学抽象性的几种思维策略 黄含笑 /31

翻转课堂中的数学育人 罗嘉悦 /33

如何在小学数学教学中渗透独立思考的思维习惯·····	蒲杨柳 /34
小学数学教学中对学生逻辑思维能力的培养探究·····	沈 洁 /35
培养学生反思能力的教学实践与思考·····	林 华 /36
建立错题档案,“错”中寻“宝”·····	侯丽君 /37
小学数学思维能力的培养探究·····	刘立松 /38
小学生常见数学错误及其规避分析·····	陈建飞 /39
初中数学的二元一次方程组教学难点与应对分析·····	黄康芬 /40

◆学术争鸣◇

指尖无声 花开有声·····	季丹丹 /41
数形结合思想在初中数学中的运用·····	范 酶 /42
简述小学数学高效课堂构建中信息技术的运用·····	金大荣 /43
动手操作在小学数学教学中的应用·····	许广路 /44
点亮学生悟性的火花·····	黄 华 /45
几何法探求圆锥曲线的中心·····	高丽星 /46
把数学问题还原为数学现象·····	陈 媛 /47
课堂参与,积极学习·····	施 华 /48
高中数学教学中如何渗透数学文化·····	赖彩英 /49
“双力”并进 智慧升级·····	汤东东 /50
如何提高小学数学课堂提问技巧·····	黄 媛 /51
浅谈初高中数学的衔接问题·····	杨天育 /52
初中数学中培养学生主动提问的教学探讨·····	张建火 /53
在初中数学教学中实行课堂小结的具体做法·····	徐笑盈 /54

◆课例拾粹◇

浅述高中数学三角函数教学方法优化·····	任跃霞 /55
让数学课堂在体验中前行·····	马范瑾 /56
基于“四能”的高三微专题课堂教学5设计·····	周 婷 /57
求函数解析式的常用方法·····	尹 鑫 /58
让初中数学情境教学法绽放光芒·····	张水英 /59
“学程”——“单”先行·····	周 松 /60
写在一波三折的“打磨课”之后·····	赵凌燕 /61
从“一维”到“二维”的长方形面积教学·····	朱惠霞 /62
基于“问题导向”的数学课堂教学策略·····	徐晓亮 /63
引导学生主动参与学习活动的有效策略·····	张爱明 /64
《函数的单调性》教学设计与反思·····	郝 晶 /65
“圆锥曲线中一类定值、定点问题”的教学设计与思	

考·····	童先峰 /66
以学定教,让数学课堂焕发出生命活力·····	于景秋 /67

◆学练研究◇

“面对面”式批阅作业的实践与思考·····	周 芳 /68
初中数学选择题解题技巧总结·····	吴高松 /70
初中数学作业布置与批改的差异化研究·····	陆荷娣 /71
向量在数学解题中的应用举隅·····	张 飞 /72
高中数学课堂教学中如何培养学生的思维能力·····	范忠稳 /73
如何实现“数”与“形”的结合·····	张妙琴 /74
论如何培养小学生的数学计算能力·····	王金山 /75
如何提高小学生的数学口算能力·····	凌 慧 /76
高中数学解题技巧之“数”“形”结合策略·····	刘 美 /77
利用课后思考题激发学生数学兴趣的研究·····	卜益伟 /78
提升高中生数学解题能力探析·····	江海洋 /79
向量在高考数学解题中的应用·····	杨天育 /80
思维导图在小学数学教学中的作用·····	常 兰 /81
关注后进生,强化数学解题能力培养·····	朱艳梅 /82

◆百家讲坛◇

信息技术在小学数学教学中的运用·····	高春颖 /83
小学数学中的自主化教学·····	吴俊卿 /84
突出自主学习 彰显数学魅力·····	李 芳 /85
小学数学概念教学方法探析·····	毛赛飞 /86
初中数学教学中学生探究能力的培养·····	陈国虎 /87
初中数学应用题教学策略·····	杨卫杰 /88
浅析初中数学教学生活化·····	陈丽红 /89
小学数学课堂中提升学习力的有效策略·····	钱 芳 /90
小学生数学自主学习能力的培养·····	陈春荣 /91
初中数学教学中数学思维的培养·····	杭蓉蓉 /92
解析小学数学统计教学的问题及策略·····	吴振霞 /93
小学数学课堂教学中的小组合作学习·····	杜建义 /94
论如何实现小学数学的高效教学·····	顾晓琴 /95
如何构建新课程理念下的数学课堂教学·····	孙亚杰 /96
如何提高小学生数学课堂教学的有效性·····	邓冬云 /97
摄影作品·····	亦文 /封底