

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

四川省特级教师——钟立新

ISSN 1009-5608



邮发代号 12-146 2019年11月

总第402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
副社长：吴强
责任编辑：井杨 孙鸿
美术统筹：宋海霞 魏小雪 牛涛
李贵德 吕泽龙 王芬

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

投稿邮箱：sxdsjjs@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 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

本刊已许可中国知网、万方数据、维普网、龙源期刊网、超星学术期刊网、博看网等以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。约稿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。

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，本刊概不承担任何连带责任。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。

邮局订阅：扫描下方二维码



目 录

◆名师风采◇

四川省特级教师——钟立新…………… 封二

◆卷首语◇

借助数学日记，拓展学生思维能力…………… 鹿烨铃 /1

◆名家论坛◇

结合创新思维，探索初中数学创新课堂新模式…………… 茆桃平 /4

葇校入学衔接数学校本课程建设初探…………… 冯静叶 /5

提高初中数学困生数学运算能力的策略…………… 周 霞 /6

培养小学高年级学生解决数学问题能力的方法…………… 洪团结 /7

小学数学数形结合思想的应用…………… 朱小丽 /8

实验探究“破”题海战术…………… 刘春花 /9

高中数学实验课教学的有效开展…………… 位士花 /10

◆理论探索◇

高中生对函数的认识与态度…………… 余 泳 /11

基于信息技术的初中数学分层教学探究…………… 陈秀琴 /12

初中数学教学中如何培养学生的探究思维能力…………… 吴梅艳 /12

情境教学在初中数学教学中的运用…………… 夏春香 周安飞 /13

提升初中学生数学核心素养的策略…………… 伏红军 /14

初中数学教学中数形结合思想的应用研究…………… 薛 旺 /15

在初中数学教学中如何培养学生的逻辑能力…………… 周茂军 /16

探究新课改环境下高中数学教学的有效提升…………… 王飞虎 /17

高中数学教学中学生知识运用能力的有效培养…………… 葛 剑 /18

高中数学核心素养中教师与学生的数学建模能力探究…………… 杜 璞 /19

初中代数教学中的数形结合思想…………… 陈 晨 /20

初中数学教学中培养学生创新能力探究…………… 陆琼萍 /21

初中数学课堂中实现精教活学的思考研究…………… 汤晓清 /22

解析新课标下高中数学向量教学的难点及策略…………… 李庆妹 /23

注重非智力因素，提高初中数学教学效果…………… 杨 华 /24

小学高年级中等生计算素养提升的策略研究…………… 马金凤 /25

◆热点透视◇

小学数学复习课“素材重整、再现活力”的策略研究…………… 张海雅 /26

高中数学情境教学模式的构建分析…………… 马婷婷 /27

带余除法的实际应用题…………… 刘艳宏 /28

如何培养初中数学学困生的运算能力…………… 王 利 /28

新课改下初中数学教学的问题与解决对策…………… 邵建兵 /29

例谈超几何分布与二项分布的区别…………… 黄 睿 /30

翻转课堂在小学数学教学中的应用研究…………… 宋光辉 /31

小学数学教学中归纳推理的应用研究…………… 赵德志 /32

基于问题驱动的“点、线、面”教学设计模式研究…………… 陈庆文 /33

农村小学数学小班化教学的思考与实践…………… 程廷辉 /34

操作,给小学数学高阶思维增加更多灵动·····	吴元梅 /35
打破思维禁锢,多元求解函数·····	史佳先 /36
初中数学不等式的教学策略探讨·····	邵 洪 /36
初探新课程背景下小学数学教学有效性问题·····	陈小娟 /37
当前课标下高中数学有轨尝试问题解决教学的有效性研究·····	倪冬健 /38
高等代数的教与学·····	李 庆 /39
趣味,让小学数学教学更有效·····	薛忠玲 /40

◆学术争鸣◆

基于数学核心素养的小学数学教师专业素养探究·····	李长春 /41
充分利用学生资源,提升小学数学高阶思维思维能力·····	沈百梅 /42
导学案在课前预测使用的策略及有效性·····	雷 瑜 /43
问题解决,让儿童的数学思维更加深刻·····	孙玲艳 /44
电子书包环境下小学数学复习课教学模式的设计·····	王声红 /45
小学数学概念教学的优化策略·····	张 苗 /46
微课教学在高职数学信息化教学中的应用·····	鲍为民 /47
小学数学后进生转化策略分析·····	王正巧 /47
高中数学实验课教学策略·····	仲泰琪 /48
理性与感性的平衡·····	徐 倩 /49
中华优秀传统文化在小学数学教学中的渗透·····	陈银恺 /50
小学生数学建模意识的培养途径·····	卜 芳 /51
关于中专体育应用数学课程的实践与思考·····	高立慧 /52
实践活动,让小学数学教学知行合一·····	张 森 /53
例谈数据分析观念的培养策略·····	叶晓灵 /54
核心素养视角下如何开展小学数学教学·····	孙 微 /55

◆课堂建设◆

寓教于乐:构建快乐的小学数学课堂·····	刘 华 /56
巧用问题链,激活高中数学课堂·····	许杏军 /57
让核心素养在数学课堂上落地生根·····	余清波 /58
如何运用翻转课堂优化高中数学课堂教学·····	陈晓霞 /58
初中数学课堂教学的引入设计·····	张银龙 /59
如何构建一个高效的高中数学课堂·····	施树滨 /60
让转化之美在数学课堂尽情绽放·····	丁亚琴 /61
趣味教学,打造童真视角下的数学课堂·····	冯 新 /62
如何提高高中数学课堂教学效率·····	苏洪普 /63
应用几何画板优化高中数学课堂教学·····	朱石花 /64
对小学数学课堂教学有效提问策略的分析·····	杜华林 /65
高中数学课堂高效教学的策略·····	徐 芳 /66
小学数学实践活动课教学的深入思考·····	吴银锁 /66
核心素养在小学数学课堂上的有效落实·····	庄怡璟 /67

◆学练研究◆

高中数学基本不等式解题技巧探讨·····	陈 晨 /68
关于培养初中生数学学习兴趣的几点思考·····	陈 虹 /69
新课改下基于激发农村初中数学学困生的学习兴趣研究·····	梁英秋 /70
小组合作学习中存有的“病症”及“诊疗”·····	查春游 /71
小学生数学分层作业设计的实施策略·····	刘大左 /72
探微基于提高学生数学素养的解题教学·····	王立东 /73
小学数学综合性学习的教学策略·····	邵 奇 /74
数学日记在高中数学学习中的作用·····	董永光 褚一名 /75
深度学习,培养小学生数学核心素养·····	朱永雪 /76
落实高效讲评试卷的方法,促进高中数学学习·····	陈 烨 /77
让探究学习点亮小学数学课堂·····	刘海燕 /78
小学数学教学中培养学生自主学习能力的策略·····	叶 芳 /79
重视直观,提升数学学习效果·····	陆海玲 /79
善待学生之错·····	刘 娟 /80
指向学力提升的有效课堂构建·····	杨奕杰 /81

◆百家讲坛◆

读学 玩学 探学 写学·····	江丽梅 /82
新课程背景下小学数学教学游戏化的思考·····	相建周 /83
数据分析在小学数学计算课教学中的运用·····	张晓航 /84
建构主义理论指导下的小学数学应用题教学措施·····	黎义发 /85
精心设计拓展题,拓展学生知识理解·····	陆燕华 /86
初中数学课堂设疑的有效性·····	邵晶晶 /87
小学数学教学中生活情境的巧妙导入·····	陈秀英 /88
为儿童的思维发展而教·····	马 捷 /89
开展有效教学,提升学生真实学力·····	朱 静 /90
设置核心问题,促进学生思维发展·····	金国锋 /91
智慧校园建设下小学数学教学的新方式·····	程如芝 /92
思维导图在小学数学教学中的有效运用·····	张翼香 /93
敢问方能解惑·····	黄春润 /94
微课在小学数学中的意义及应用策略·····	王君瑜 /95
核心素养下低年级学生计算能力培养途径·····	郑 辉 /96
基于三大策略,引导数学探究·····	陈 晖 /97
从问题意识着手,提升学生问题能力·····	陈丽琴 /98
计算教学要突出“三性”·····	胡广宇 /99
小学数学游戏教学中的常见困难与对策·····	张明修 /100
思维导图在小学高段数学教学中的应用策略·····	浦 新 /封三
钟立新老师个人足迹·····	封底