

教学大世界



ISSN 1009-5608





吉林出版集团有限责任公司
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
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：魏小雪
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：sxdsljs@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 1 日出版
定价：10.00 元
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，本刊概不负担任何连带责任。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。本刊版权属于本刊编辑部所有，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◇

全国模范教师——林伟…………… 封二

◆卷首语◇

重视课堂的“边角料”…………… 谷志荣 /1

◆名家论坛◇

基于核心素养背景下初中数学高效课堂的构建策略…………… 秦刚友 /4

在情境中学，在情境中用…………… 陈贤慧 /5

变式法——提升数学素养的阶梯…………… 陈 亚 /7

强化方法归纳，注重知识梳理…………… 章 珣 /8

基于 STEM 教育理念的小学数学教学策略…………… 沈国良 /8

新课改背景下高中数学教学有效性探究…………… 桂 燕 /9

高中数学教学中创新思维的培养…………… 马青湖 /10

◆理论探索◇

初中数学拓展性课程学校实施策略和途径…………… 陈立顺 /11

初中数学教学中学生反思能力的培养策略…………… 陈爱芳 /12

高中数学“生命课堂”的构建研究…………… 裴勤锋 黄 健 /13

研究教材，优化探索规律的实际教学…………… 殷 洁 /14

初中数学教学的有效性…………… 邓佑专 /15

探究式教学法在高中数学教学中的实际应用…………… 黄 高 /16

关于农村初中数学学困生转化策略的研究…………… 汪宏宝 /16

在高中数学课堂中开展自主合作探究教学的实践研究…………… 刘 晔 /17

问题导学法在初中数学教学中的实践…………… 张红明 /18

关于初一数学课堂上的师生互动教学的研究…………… 毕爱贞 /19

初中数学教学中微课的应用…………… 张永读 /20

多媒体信息技术在初中数学教学中的应用…………… 华文秋 /21

高中数学教材落实核心素养的几点思考…………… 扎西东知 /22

初中数学思想方法在教学过程中的培养…………… 董海燕 /22

高中数学教学应强化学生对于公式与定理的理解研究…………… 张国栋 /23

初中数学教学与数学史结合的探究…………… 葛岫虹 /24

关于初中数学生态课堂提问有效性深思…………… 黄烨华 /25

◆热点透视◇

小学高年级数学教学中合情推理能力培养的问题与对策…………… 余 曼 /26

优化城乡教学，缩小两极分化…………… 姚 祎 /27

小学数学思维与兴趣培养的一致性…………… 刘海洋 /28

让习惯之花绽放…………… 邵鹏飞 /29

认知建构模式在小学数学教学中的有效建构…………… 刘立忠 /30

数学草稿“草”不得…………… 谭园园 /30

引导小学生开展数学预习“四借助”…………… 黄丽娟 /31

对小学数学生活化教学的探究…………… 裴碧珍 /32

被“忽视”的角平分线·····	孙 静 /33
新高考推动下的数学教育改革·····	刘海森 /34
数学中“求同”与“求异”的探索·····	吴亚勇 /35
如何优化小学数学实施估算教学·····	赵丽红 /36
小学低年级数学综合实践活动·····	李宾妮 /37
核心素养下游戏在小学数学教学中的实施·····	曾兰芳 /38
让小学生在数学课堂上思维能够活跃起来·····	刘须谦 /39
高中数学翻转课堂中学习活动的研究·····	陈晓霞 /40

◆学术争鸣◇

运用化归思想,巧解数学问题·····	文雪梅 /41
小学数学逆向思维的培养·····	吕美丽 /42
低年级数学教学中培养学生“深度”读题能力的策略·····	张冠华 /43
完善认知结构 提升数学素养·····	魏世远 /44
核心素养下小学生计算能力的发展策略·····	谢圣霞 /45
从黑格尔的无限小定义看微积分存在的问题·····	张喜安 /46
小学高学段数学教学反思意识培养·····	张 超 /47
核心素养视角下如何开展小学数学教学·····	李 侠 /48
小学数学教学中学生简算能力的培养·····	吕玲玲 /49
如何在高中数学教学中培养学以致用能力·····	董 平 /50
数学思维能力在高中数学教学中的培养·····	陈建冲 /51
情景教学法在小学数学教学中的应用·····	张慧煜 /52
小学数学教学中如何培养学生的质疑能力·····	张金丽 /53
学生“说”题·····	范心玮 /54
特殊教育中的小学数学教学方法·····	胡 娴 /55

◆课堂建设◇

“以辩助学”在小学数学课堂教学中的作用·····	陈晓霞 /56
灵活运用“阅读材料”,优化数学课堂效率·····	孙 娇 /57
挖掘数学魅力,打造高效课堂·····	杨微微 /58
信息技术与小学数学课堂的有机整合·····	石永刚 /59
小学数学课堂上书面资源的有效呈现·····	陈惠娟 /60
优化课堂导入,为初中数学课堂教学开个好头·····	孙家春 /61
课堂观察:学生思维生成的晴雨表·····	陶华阳 /62
初中数学课堂中函数的教学方法·····	马 明 /63
初中数学高效课堂教育视角下的核心素养·····	王伟星 /64
初中数学教学中高效课堂的构建·····	周长波 /65
数学核心素养理念下的初中数学课堂教学实践·····	蒋美青 /66
想象力,小学数学课堂中不可忽视的思维·····	顾 莉 /67

◆学练研究◇

数形结合的典范——斜率法在高考中的应用·····	陈春雷 /68
--------------------------	---------

小学数学作业设计存在的问题及改进策略·····	李秀丽 /69
运用数形结合,提升数学解题效率·····	秦仁英 /70
等价转化思想在高中数学解题中的应用·····	赵多伟 /71
抓好小组合作,提升初中数学学习效率·····	潘晶晶 /72
数形结合思想方法在高中数学教学与解题中的应用·····	罗彩荣 /73
高中数学教学中基于自主学习的导学案优化研究·····	杨珍辉 /74
错题集对初中学生学习数学的帮助·····	邓海霞 /75
进行数学有效提问 提升数学学习质量·····	颜莉莉 /76
初中数学教学中实施合作学习模式的效果研究·····	吴加山 /76
反证法在初中数学解题中的应用·····	黄丽红 /77
全等三角形证明构造技巧探究·····	王广义 /78
高中数学教学中如何开展学生自主学习·····	雷 琮 /79
借力拓展性作业,活化初中数学教学·····	秦仲华 /80
提高数学课堂参与度的教学策略·····	左美利 /81
特殊符号 e^x 在导数教学中的应用·····	李 刚 /81
初中数学课堂融入数学建模的方法·····	杨卫忠 /82

◆百家讲坛◇

初中数学有效课堂的教学策略·····	曹红军 /83
使用生活素材,创设高效的小学数学课堂·····	蒙炳阜 /84
让师生互动在数学智慧课堂教学真正发生·····	谢 琨 /85
高中数学高效课堂的构建意义及强化途径·····	杨芳东 /86
小学数学教学中微课的价值分析及制作·····	陈金玉 /87
思维导图在高中数学复习题教学中的应用·····	张 健 /88
小学数学教学中新授课堂的导入·····	顾晓琴 /89
小学数学教学中渗透数学模型思想的方法与价值·····	刘丹辉 /90
朝向核心素养:初中数学的小班化再出发·····	蔡 辉 /91
高中数学中的定点问题及教学思考·····	王秀刚 /92
谈小学数学教学中的“让”的艺术·····	范春芳 /93
对小学六年级数学复习工作的几点建议·····	宋豆平 /94
小学一年级数学读题能力的培养·····	金海丽 /95
小学数学图形教学中如何培养学生的空间观念·····	江孟德 /96
小学生数学思维方法的有效迁移·····	孙保华 /97
深化课程改革,构建高效教学·····	邹丹丹 /98
培养小学生数学核心素养的策略·····	许惠堂 /99
小学数学分层异步教学的实施策略·····	周界朋 /100
“思维导图”助力初中数学难点学习·····	熊道林 /封三

江苏省苏州市吴江区横扇学校环境文化营造·····	封底
--------------------------	----