

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

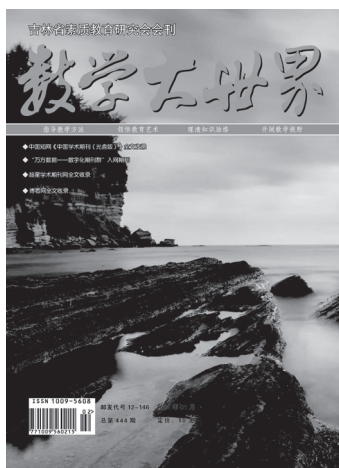
开阔数学视野

- ◆ 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
- ◆ 博看网全文收录

ISSN 1009-5608



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
 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：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
 国际标准刊号：ISSN 1009-5608
 国内统一刊号：CN 22-1253/O1

本刊声明

本刊已许可中国知网、万方数据、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。

敬告读者

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



· 卷首语 ·

“感、做、思、创”：小学数学学习的四重境界.....吴 汉 /1

· 名家论坛 ·

高中数学教学中提高学生学习效率的思考.....张凌雅 /4
 基于核心素养的高三数学“微专题”教学的几点尝试.....王晓燕 /5
 初中数学教学中学生的解题思路培养.....伏桂先 /7
 翻转课堂下高中数学微课教学设计.....王 玲 /8
 如何在高中数学中进行生活化教学.....晏紫霏 /9
 给学生一个舞台，换教学一份精彩.....陈兆绪 /10

· 理论探索 ·

高中数学教学中创设有效问题情境的策略.....印婧钰 /11
 知其变更应知其所以变.....陆 永 /12
 丰富活动形式，有效实施课堂教学.....徐永锋 /13
 初中数学教学中融入数学文化的教学方法.....黄金晶 /14
 数学可见：让初中生数学思维升级.....孙小林 /15
 初中数学教学中避免计算粗心现象研究.....张晓燕 /16
 核心素养下高中数学情境创设例谈.....秦 霞 /17
 陶行知教育理念下的小学数学教学研究.....顾 敏 /18
 类比推理在高中数学教学中的应用实践.....杜枢昌 /19
 小学数学绘本校本课程的开发与实践研究.....李新群 /20
 初中数学一题多解教学策略分析.....秦小刚 /21
 农村小学学困生的归因分析与转化策略研究.....刘卫华 /22
 核心素养下初中数学建模能力的培养.....毛红梅 /23
 基于多元表征理论的小学数学概念教学研究.....周灿彬 徐彩虹 /24
 粗糙集理论条件属性重要性的确定.....何天荣 /25

· 热点透视 ·

以形助数，以数解形.....吕永胜 /26
 生活化教学，使数学教学更加生动精彩.....沈 健 /28
 探究如何设计三次函数的高考复习.....钱继兵 /29
 画一画，问题就解决了.....斯坦红 /30
 两点支起高三数学复习课.....黄夏垠 /31
 小学数学教学中运用思维导图实现少教多学.....顾 婷 /33
 落实目标，预防疏漏.....周维娜 /34

目 录

初中生数学建模能力的培养方略	糜 玉 /35
独木难成林, 众芳才至春	蒋亚芳 /36
多元提问, 提升小学数学素养	张飞飞 /37
问题式教学法在数学教学中的应用	李真峰 /38
浅谈归纳推理教学三部曲	许宏伟 /39
数学的和谐和统一	徐 静 /40

· 学术争鸣 ·

深入理解数学知识, 培养学生应用意识	程刘刚 /41
提高城镇初中学生计算能力的四种途径	袁丽红 /42
启迪学生思维 提升教学成效	孙 新 /43
渗透转化思想, 提升数学思维能力	徐海锋 /45
小学高年级数学合作探究能力的培养	张秀玲 /46
以趣启智, 提升学生数学素养	孔 琰 /47
透过反思, 拓展学生数学思维	路林熙 /48
借图对比 有效建模	黄鼎滴 /49
小学低中段数学学习题研究与开发	王琴秋 /50
数学思想在数学教学中的有效渗透	陈 刚 陈秀海 /51
数学数据分析观念的培养策略	夏晓景 /52
设计有效活动, 助力数学教学	王孙晔 /53
数学思想在小学数学教学中的有效渗透	王 劲 /54
基于网络教学平台的职校数学教学改革探析	许冬梅 /55

· 课堂建设 ·

优化数学教学模式, 构建高效课堂	陈春强 /56
如何打造小学数学良好课堂氛围	李 钢 /57
关于小学数学课堂中学生提问意识的培养探讨	刘冬云 /58
提升高中数学课堂教学效率的策略	魏 荣 程春红 /59
以问题为导向, 构建高效数学课堂	袁春娟 /60
让提问在数学课堂上打开学生的思维之门	梁继勤 /61
初中数学课堂教学中分层教学的实践	陆新根 /62
打造乐学的初中数学课堂的策略	陈 磊 /63
建设智慧课堂, 推动师生发展	林 皓 朱冬梅 吴晓冬 /64
让快乐教学成就数学课堂精彩	程 洁 /66
高中数学“对分课堂”教学模式的实践探索	侯思路 /67

· 学练研究 ·

善待学生错误, 收获别样精彩	吉宏军 /68
----------------	---------

分化学习目标, 打造系统课堂	杨沈红 /69
三角函数诱导公式体验式学习法	李凤东 /70
实施“少教多学”策略, 助力学生深度学习	冯靓靓 /71
在高中数学学习中如何激发学生内驱力	戴继龙 /72
基于挑战性学习的小学数学节奏课堂建构策略	陈燕华 /73
小学数学应用题解题能力提升研究	王茂国 /74
丰富小学数学作业的实践与思考	朱沪平 /75
初中数学教学中如何培养学生的解题能力	章 婷 /76
核心素养培养下的小学生数学深度学习	陆 琳 /77
多层次评价促进数学深度学习	邹红梅 /78
翻转课堂, 让课堂迈向“深度学习”	张莎莎 /79
关于高中数学函数解题思路多元化的方法举例	王海朋 /80
高中数学解题反思能力培养途径	梁 波 /81

· 百家讲坛 ·

小学数学生活化情境创设例谈	施露萍 /83
解决问题中“主题与问题串”的设计类型	陈小兰 /84
高三数学二轮有效复习策略初探	杨建华 /85
小学数学公式教学模式探析	陆 丽 /86
立足教材, 回归课本 促进核心素养的培养	何凌龙 /87
培养模型意识, 开拓数学思想	毛小霞 /88
问题化教学, 培养数学思维能力	钱开兵 /90
小学数学课堂中启发式教学的运用	冯 雷 /91
数形结合思想在初中数学教学中的渗透	王秀平 /92
尊重特殊儿童个体, 构建个性教学模式	冯海燕 /93
类比推理在初中数学教学中的作用及其应用	满延福 /94
策略引领, 让计算教学更高效	勇乐文 /95
让初中数学教学走向高效	钱永娟 /96
让微课教学手段点亮小学数学课堂	邵玉涛 /97
“活动单” 导学模式打造低年级数学高效课堂	刘 兵 /98
情境教学法在小学低年级数学教学中的应用	张 慧 /99
审思明辨, 探索发现	朱胜健 /100
解读如何有效提高小学数学运算定律运用能力	郑芝建 / 封三
读书点亮生活 开卷有益人生	封二
诚信花开 文明社会	封底