

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

仁者乐山
智者乐水

广东省乡村优秀教师——刘伟芳

ISSN 1009-5608



邮发代号 12-149 2019年01月

总第 371 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 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 1 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, 如需对本文文章进行转载, 请及时与我们联系, 以便支付作者稿酬。

目 录

◆ 名师风采 ◇

教研科研的能手 乡村教师的旗帜 封二

◆ 卷首语 ◇

凝炼数学语言 优化课堂教学 王建三 / 1

◆ 名家论坛 ◇

高中数学教学培养学生数学联结能力的研究 闻琳 / 4

函数思想在高中数列中的渗透与应用 凌敏华 / 5

高中数学导研式教学模式的应用探究 薄其珍 / 6

小学数学课堂教学的有效性对策分析 方芳 / 7

浅谈小学数学问题解决能力的培养 王婷 / 8

倾听与对话在构建数学生态课堂中的有效运用 沈永玲 / 9

高中数学探究式学习方法探析 董千里 / 10

◆ 理论探索 ◇

小学数学生本课堂动态生成活动策略研究 江龙 / 11

动手操作在小学数学教学中的重要性 李雪梅 / 12

小学数学小组合作对课堂教学有效性的探索 龚华林 / 13

互联网背景下小学作业设计与批改比较研究 马艳 / 14

初中数学函数教学新探 钟华 / 15

解析小学数学课堂教学中学生思维能力培养 郭鹏 / 16

高中数学中圆锥曲线教学探究 钱丽燕 / 17

现代信息技术在高职数学教学改革中的应用探析 赵文岭 / 18

素质教育下初中数学教学的相关思考 李良斌 / 19

新课标“四基”在数学教学中的思想价值 潘小香 / 20

精心备学生, 让数学课堂更高效 孙晓冬 / 21

构建高效高中数学课堂的策略 吴默 / 22

信息技术助力初中数学教学的策略探究 周洁 / 23

培智学校数学生活化教学的实践与反思 孙灿灿 / 24

如何提高初中数学教学课堂效率 王达根 / 25

◆ 热点透视 ◇

立足核心素养 简化课堂教学 陈志斌 / 26

小学数学计算教学中提升学生思维能力的策略 严守燕 / 27

初中数学智慧课堂构建与实践的几点分析 徐杰 / 28

从趣味问题剖析数学课堂教学方法 方卫东 / 29

小学数学多样化教学方法的探索与研究 武春颖 / 30

微课让初中数学教学锦上添花 倪小红 / 31

初中数学教学中以感为诱教学方法的应用分析 李思媛 / 32

数字化实验在高中化学学习中的应用 孙擎龙 / 33

目 录

小学数学课堂如何优化前置作业设计·····	刘丽芹 /34
探讨初中数学教学中的猜想思维·····	赵 星 /35
巧用概念图, 构建高效初中数学课堂·····	张世强 /36
培智数学课堂生活化的研究·····	唐 莲 /37
新课改下高中数学教学与学生创新能力的培养·····	程 新 /38
活用学具, 演绎魅力数学课堂·····	钟万明 /39
用智慧营造绚丽多彩的风景线·····	吴晓静 /40

◆学术争鸣◇

拓展生活资源, 让数学无限精彩·····	陆春琦 /41
小学数学核心素养的实践与思考·····	刘世银 /42
讨论——动点问题教学的魔棒·····	鞠梅花 /43
有效提问成就初中数学精彩课堂·····	郭志东 /44
初中数学教学中如何培养学生的数学思维能力·····	韦小葵 /45
合理利用“错误”资源, 提高小学数学教学效率·····	吴晓莉 /46
提高高中生数学解题能力策略探究·····	李忠平 /47
培养数据分析观念 提升数学核心素养·····	蒋迎巧 /48
小学低年级学生数学创新思维能力的培养·····	韩 琳 /49
初中数学教学中运用“数形结合”的几点体会·····	毛丽萍 /50
新课改下小学数学教学方法创新·····	杨建华 /51
多媒体技术在小学数学教学中的应用·····	吴丽丰 /52
初中数学教学中培养学生主动提问能力的有效途径·····	杨 凯 /53
新课程标准下的高中数学建模教学·····	鲁贤龙 /54
基于“减负增效”下的初中数学教学策略·····	胡晓辉 /54
让学引思 促进初中数学教学·····	俞 华 /55

◆课堂建设◇

“互联网”视阈下的小学数学课堂探析·····	周柯全 /56
加强师生互动, 提高高中数学课堂教学实效·····	顾卫清 /57
三“点”促进解决问题的吸引力·····	吴增荣 /58
高中数学“问题解决”课堂教学策略设计·····	杨 锦 /59
“任务驱动”法在小学数学实验课的应用研究·····	张雪萍 /60
小学数学错例资源的整理和利用浅见·····	林小迎 /61
小学数学有效教学方法的探究·····	何振刚 /62
核心素养理念下的高中数学教学实践探讨·····	李海禄 /63
体验式初中数学课堂的构建·····	黎建民 /64
数形结合思想在数学课堂的运用·····	徐 萍 /65
高中数学课堂有效提问的设计·····	阳香玉 /66
数学文化融入课堂的小学教学实践与思考·····	何婉芹 /67

◆学练研究◇

中学数学解题过程中数学方法的应用·····	谭星明 /68
数形结合思想引入高中数学解题的实践分析·····	曹欣欣 /69
对高中数学作业错误的应对措施与有效对策·····	陈斌斌 /70
宁波中考数学压轴题分析与对策·····	王巧华 /71
有备无患, 轻松掌握·····	许小燕 /72
思维导图在高中数学复习课中的运用·····	梁家玉 /73
巧用柯西不等式解题·····	卢红玲 /74
浅析利用数学问题解决培养学生的创新意识·····	黄育鈔 /75
初中数学新课程中学生批判性思维培养的实践思考·····	范艳梅 /76
关键卡在哪儿? ·····	王金凤 /77
一二维分片势阱问题的谱元法高效求解·····	刘 焱 /78
利用《几何画板》微课做数学实验的功用性和价值性·····	张垣功 /80
数形巧结合——数学抽象变具象·····	杜 偶 /81
夯实原理、善于归类、巧用方法·····	谢闻哲 /82

◆百家讲坛◇

新课程理念下小学数学应用题教学措施·····	李英杰 /83
初中数学教学课堂上的教学创新·····	高祥鲁 /84
让微课有效地融入小学数学课堂·····	徐乃琴 /85
初中数学复习课教学的有效策略·····	刘燕臻 /86
让“情感”优化低年级数学课堂教学·····	赵 艳 /87
神奇的类比教学法·····	陈莉莉 /88
合理利用学具, 提高课堂效率·····	陈雨雯 /88
生本理念下的初中数学课堂有效教学·····	杨红娟 /89
信息技术支持下的小学数学教学创新研究·····	孙梅竹 /90
质疑式学习的教与学·····	程传梅 /91
从“视而不见”到“相视而笑”·····	陈美婷 /92
小学数学核心素养培养的思考分析·····	管晓燕 /93
初中数学教学中“导学互动”模式的运用·····	陆玉琴 /94
高中数学解题策略初探·····	蔡佳言 /95
简朴中显特色 平凡中见真谛·····	许铃川 /96
小学数学课堂中的小提问与大智慧·····	翁淑云 /97
合理化分类归纳 构建模型出效率·····	张争艳 /98
精心导入新课, 激发学生的探究欲·····	赵海侠 /99
巧用绘本, 引领低年级学生靠近数学本质·····	陈雅君 /100
小学数学教学中学生创新能力培养的探索·····	范方文 /封三
刘伟芳老师个人风采·····	封底