

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

江苏省苏州市学科带头人——仲秋月

ISSN 1009-5608



邮发代号 12-146 2019年01月

总第 372 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 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。本刊版权归本刊编辑部所有,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◇

点亮学生生命的旅程..... 封二

◆卷首语◇

链接:走向有意义的数学学习..... 叶宏俊 /1

◆名家论坛◇

数字教育资源在小学数学课堂中的应用..... 王东风 /4

数据智慧是数学教师专业发展的智慧..... 孔 艳 /5

浅析高中数学概率统计的教学现状及教学建议..... 陈海钊 /6

探究示范:高中数学探究式教学的重要基础..... 陆丽华 /7

小学高年级数学“致用学堂”教学策略研究..... 张宝楼 /8

关于小学四则运算的几点思考..... 伍溪燕 /9

网络环境下高中数学课堂教学的思考..... 张海进 /10

◆理论探索◇

解析微课在小学数学教学中的合理运用..... 赵 敏 /11

小学数学教学中实践生活教学的应用措施..... 陈家桂 /12

授“渔”策略与研究..... 陆 春 /13

初中数学教学中如何贯彻自主学习..... 赵加明 /14

新课程背景下小学数学教学生活化的研究..... 王盛福 /15

小学数学核心素养培养的思考与实践..... 尹建国 /16

“自觉教育”视野下的小学课堂学习研究..... 陈衍财 /17

探究小学数学自主学习模式运用..... 余守林 /18

基于网络环境下农村学校家校互动的实践研究..... 曹慧清 /19

小学数学基于微课转化学困生的个性学习..... 张伟红 /20

开展中职数学趣味教学的实践与思考..... 郭晓瑜 /21

小学数学开放式教学法的探索研究..... 刘丽琴 /22

初中生“懂而不会”数学现象的分析及思考..... 褚丽勤 /23

素质教育理念下高中数学多样化教学研究..... 蒋 勤 /24

基于多样化教学方法的高中数学教学探索..... 樊建海 /24

趣味课堂在小学数学教学中的构建策略..... 林华毓 /25

◆热点透视◇

高中数学课堂问题链的设计管窥..... 刘志利 /26

初中生学习数学的四种不良学习行为及矫正策略..... 黄本华 /27

生活元素引入小学数学教学的实践及价值探讨..... 曾海英 /28

浅谈如何在“以生为本”的课堂中探究学习数学..... 张 虹 /29

小学数学课堂合作探究性学习有效性研究..... 颜若冰 /30

开展数学小研究 提升学生数学素养..... 吴艳玲 /31

“专注力”对艺术类学生数学学习的重要性..... 雷丽平 /32

提问教学法在小学数学课堂教学中的应用策略..... 刘 娜 /33

小学数学广角课堂中如何实施有效教学策略·····	袁丽君 /34
浅析现阶段小学数学教学存在的主要问题及应对策略	田 宏 /35
探究性学习模式下的有效教学策略·····	吴美莲 /36
个性化学习中微课有效性使用的研究·····	王 静 /37
有效提问在初中数学教学中的应用·····	宁丽曼 /38
多元化教学方式在初中数学教学中的运用·····	吴林书 /39
基于游戏的小学数学自主探索式教学运用分析·····	李秀虹 /40

◆学术争鸣◇

刍议高中数学微课的教学方法·····	范冬松 /41
探究中学生自主学习数学能力的培养·····	周 舟 /41
翻转课堂在小学数学教学中的运用·····	陈丽琴 /42
小学数学教学中情境的创设·····	张 敏 /43
如何运用现代信息技术提升初中生的数学核心素··	牛越华 /44
小学数学教学中学生读题能力的培养策略·····	曹 燕 /45
小学数学学生提出问题能力的培养策略·····	徐育仁 /46
初中数学培养学生主动提问能力的有效途径·····	肖 兰 /47
在问题中发展——浅谈高中生数学问题意识的培养··	顾卫清 /48
积极引导,培养“能说会道”的学生·····	刁金朋 /49
浅议初中数学教学中如何培养学生的数学思维能力··	王贵林 /50
“以合情推理”为核心,培育学生数学推理能力····	林珠凤 /51
高中数学阅读能力的培养·····	曹亚东 /52
数学绘本在小学数学教育中的应用价值·····	何成瑶 /53
关注数学本质 走向“生命课堂”·····	张新华 /54
“校本微课”制作对中职数学教学的辅助作用·····	宋琳琳 /55

◆课堂建设◇

小学数学复习课教学的几点思考·····	朱俊美 /56
基于课堂观察和教学反思的教学改良研究·····	徐 燕 /57
“适合的教育”视域下高中数学教师教学行为改进的	
研究·····	孟 俊 /58
数字教育资源在小学数学课堂中的运用·····	陈 媛 /59
优化教学策略,打造数学高效课堂·····	马 兵 /60
让数学生活化之教学反思·····	文 图 汪艳红 /61
让新课标下的计算教学亦显魅力·····	冯雪丹 /62
让课堂教学顺应学生的思维生长·····	郭大萍 /63
立足学生“已有经验”,探究统计“核心价值”····	傅玉琳 /64
真正让学生做主,成就数学高效课堂·····	曾丽英 /65
让思维之花在初中数学课堂中绽放·····	王 鑫 /66
是谁成就了我的课堂·····	税 敏 /67

◆学练研究◇

基于逻辑推理高中数学核心素养教学结构的构建研究	晏华东 /68
小学数学计算方法教学的策略探究·····	王立敏 /69
高中数学函数与导数的应用·····	李桂林 /70
如何培养一年级学生的数学审题能力·····	王 艳 /71
扣准学生实际,提升应用题解题能力·····	李钙玲 /72
基于线性回归的中学生各学科成绩相关性分析·····	商卓然 /73
高中数学运算能力培养现状及优化·····	陈淑玲 /74
对合对应与圆锥曲线动弦过定点·····	汪应佳 /75
构造函数巧解含导数的不等式·····	刘冠麟 /76
如何提高初中数学例题教学效率·····	吴文献 /77
初中数学二次函数教学的几点思考·····	刘连冬 /78
巧借构造法 妙解数学题·····	李朝磊 /79
不等式证明的方法研究·····	张天慧 /80
高中数学“一题多解”浅议·····	梁含之 /81

◆百家讲坛◇

采用皮亚诺公理证明哥德巴赫猜想·····	赵发耀 王一洲 /82
高中数学知识与实际生活的碰撞·····	卢旺达 /83
探究初中生撰写数学小论文的意义·····	郭明奎 /84
益智器具在小学数学教学中的重要性·····	周满兰 /85
数学教学中体现数学文化的研究·····	钊助清 /86
基于相似性的外卖—人群深层神经网络分类模型····	邢城祎 /87
基于小学生数学学习风格差异的教学策略分析·····	陈 阳 /89
小学数学生本课堂动态生成活动策略探讨·····	金 佳 /91
关于初中数学“数据收集与处理”生活化教学的思考	杨 勋 /92
小学数学教学中多媒体技术应用探略·····	陈远海 /93
多媒体在小学数学教学中的运用·····	曹英丽 /94
浅析小学数学教学中培养学生模型思想的有效策略··	丁永英 /95
提高初中数学课堂教学效率的几点建议·····	许 洋 /96
试论微课在高中数学概念导入中的应用·····	柳美欣 /97
解析几何中巧用圆锥曲线定义解题的探索·····	张郡麟 /98
“互联网+”环境下探究小学数学课堂教学模式的优	
化·····	陈 艺 /99
浅析小学数学教学中学生独立思考能力的培养·····	杨 斐 /100
微课在小学数学课堂教学中的应用探究·····	鲁艳玲 /封三
仲秋月老师活动掠影·····	封底