

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

江西省骨干教师
——唐万清

ISSN 1009-5608

邮发代号 12-148 2019年07月

总第391期 定价：10元



9 771009 560017



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 20 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,本刊概不负责人连带责任。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。

目 录

◆ 名师风采 ◇

黑发积霜织日月 粉笔无言写春秋 封二

◆ 卷首语 ◇

亲历过程:发展“问题解决能力”的应然路径 沈 燕 /1

◆ 名家论坛 ◇

生活味,让数学课堂更生动 马玉红 /4

游戏化学习情境构建初中数学学生本课堂 徐沙沙 /5

以基本图形为载体,培养学生直观想象 郭小霞 /7

初中数学教学中如何培养学生的数学思维能力 余忠毅 /8

有效开展初中数学情境教学的思考 王晓磊 /9

“问题串”模式在初中数学教学中的融合 李峰峰 安 伟 /10

◆ 理论探索 ◇

自主探究式教学在高中数学中的应用研究 孙中亮 /11

核心素养对初中数学教学的导向作用 毛云峰 /12

高中数学核心素养与“问题—互动”式教学探讨 石 勇 /13

问题导学法提高初中数学教学质量研究 胡晓风 /14

初中数学教学对学生创造性思维的培养 马 利 /15

在数学教育当中加入游戏化教育模式 陆青辰 /16

差异化教学在初中数学教学中的运用 钱仕莉 /17

挖掘教学资源,提升初中数学复习课效率 夏红波 /18

初中数学体验教学的有效实施 季建梅 /19

模型思想在初中几何教学中的运用及反思 章 明 /20

高中数学核心素养的培养策略 白旭章 /21

现代高中数学课堂的构建策略 游 剑 /22

多元化教学在初中数学中的应用 魏倩倩 /23

如何提高中学生在数学课堂中的积极性 曹 慧 /24

新课改背景下初中数学教学模式探究 胡志常 /25

◆ 热点透视 ◇

关注策略 发展思维 郭 兵 /26

信息技术在小学数学教学中的合理运用 陈夕忠 /27

小学数学教学应重视对学生数学思维能力的培养 季 俊 /28

关于积分上限函数及其导数的教学设计 段成均 /29

缄默知识理论观照下数感的形成与转化 俞鸿雁 /30

微课在小学数学中的制作与应用 陈晓琳 /31

基于发展学生核心素养的初中数学教学优化分析 姜孝梅 /32

小学数学教学中学生兴趣缺失的原因及对策 何 伟 /33

对小学数学教与学的双向探索 罗 璇 /34

微课技术在高中数学教学中的实践应用 顾静凌 刘丽丽 /35

目 录

| | | | |
|----------------------------|---------|---------------------------|----------|
| 运用思维导图促进初中生数学理解的探究····· | 陈 丽 /36 | 探讨核心素养培育目标下小学数学作业设计····· | 方 欢 /69 |
| 小学数学教学中数学思维的培养····· | 邓菊红 /36 | 关于农村小学生上课外辅导班后数学学习情况的调查 | |
| 新教材教学中初中数学思想方法的渗透··· 李文平 | 陈晓红 /37 | 及应对措施····· | 王 芳 /70 |
| 巧做穿针引线人····· | 陈海英 /38 | 小学数学教学中自主学习的路径····· | 魏楠楠 /71 |
| 小学数学教学中如何培养学生的动手操作能力····· | 李延虎 /39 | 挖掘游戏教学, 增强小学生数学学习质量····· | 何启山 /72 |
| 精准做好初高中数学学情衔接····· | 吴铁军 /40 | 提高小学数学课堂练习设计精准性策略研究····· | 谢子琪 /73 |
| ◆学术争鸣◇ | | 小学数学教学中如何培养学生的学习能力····· | 高晓娟 /74 |
| 如何创建小学数学多元化资源库····· | 刘 云 /41 | 中学数学作业优化设计策略····· | 李银粉 /75 |
| 关于小学数学教学生活化的实践和探讨····· | 陆琦琪 /42 | 深度学习的小学数学课堂教学策略····· | 李 玲 /76 |
| 瓶子还是原来的瓶子, 水也是原来的水····· | 王治民 /43 | 作业分层 能力共进····· | 庄颖洁 /77 |
| 践行差异个性教学 提高学生数学素养····· | 徐钱琴 /44 | 灵活优化小学数学课堂教学中练习的设计探讨····· | 李 文 /78 |
| 高考数学试题的一题多解····· | 周杰华 /45 | 高中函数解题思路多元化能力培养的基本途径····· | 孙晓芳 /79 |
| 探究小学数学生活化教学的策略····· | 段良盛 /46 | 在小学几何教学中培养学生转化思想的探析····· | 陈绚霞 /79 |
| 重视初中数学现实, 提升拓展性教学有效性····· | 毛 瑜 /47 | 小学数学教学生活化的有效策略····· | 张晓静 /80 |
| 以数学实验教学为载体培养学生的创新思维能力····· | 董德荣 /48 | 小学中段数学教学中问题设计策略····· | 周 晖 /81 |
| 以点带面、模块突破····· | 陈展潘 /49 | 走进新教材领域, 体验教与学的精彩····· | 叶国良 /82 |
| 二重积分计算公式的一个推导方法····· 郑红芬 | 贾屹峰 /50 | ◆百家讲坛◇ | |
| 初中数学应用题“上手难”的原因分析及对策····· | 杨 洋 /51 | 初中数学课堂教学中关于启发学生提问的研究····· | 章新杰 /83 |
| 小学数学培优辅差教学策略····· | 于丽丽 /52 | 关注学情 引领探究 提升思维····· | 李宜庭 /84 |
| 初中数学“拓展型选修课”的教学实践研究····· | 赵茂全 /53 | 谈中职学校人文数学课堂的构建····· | 陈 燕 /85 |
| 小学高年级数学生活化教学实施对策····· | 王长海 /54 | 让素质教育理念贯穿初中数学课堂····· | 李 智 /86 |
| 随风入课, 润物细无声····· | 朱振欣 /55 | 优化小学数学高段课堂提问教学的策略分析····· | 崔 恒 /87 |
| ◆课堂建设◇ | | 运用课堂导入方法助力小学数学教学····· | 侯宏霞 /88 |
| 优化初中数学课堂, 渗透数学核心素养····· | 张玲洁 /56 | 小学数学课堂教学中有效情境的创设····· | 王 营 /89 |
| 数学史走进小学数学课堂····· | 王彬彬 /57 | 核心素养在初中数学课堂中的渗透探析····· | 张 辉 /90 |
| 三学视角下数学课堂教学开展的观察报告····· | 孙 华 /58 | 如何在小学数学教学中培养学生的数学思维····· | 胡秀清 /90 |
| 小学数学课堂教学中学生创新能力培养研究····· | 陈 伟 /59 | 现代教育技术在小学数学课堂中的应用····· | 浦晓兰 /91 |
| 对小学数学“生本教育·智慧课堂”课题实践的两点 | | 小学数学教学中学生思维能力的培养策略····· | 王龙全 /92 |
| 思考····· | 邓其灿 /60 | 小学数学课堂题组教学的实践探究····· | 张小青 /93 |
| 让传统文化浸润初中数学课堂教学····· | 叶倩倩 /61 | 奇思妙想: 让小学数学课堂生动有趣····· | 张 华 /94 |
| 多角度构建小学数学趣味课堂····· | 唐再超 /62 | 小学数学“思动课堂”的实践与思考····· | 陈 璐 /95 |
| 构建高效初中数学课堂的思考····· | 糜作玉 /63 | 当数学遇上生活····· | 黄 鑫 /96 |
| 如何在小学数学课堂中实现有效说理····· | 谢彩珍 /64 | 让“电子白板”为“数学学讲”课堂增效····· | 孙诗涵 /97 |
| 巧施预设, 让小学数学课堂出彩····· | 方长梅 /65 | 培养四种能力, 提高复习质量····· | 王立杰 /98 |
| 巧用实验, 灵动小学数学课堂····· | 邱德军 /66 | 数学课堂上的交往史····· | 范玉蓉 /99 |
| 交互式触控一体机在初中数学课堂的应用····· | 于永锋 /67 | 初中数学教学如何培养学生主动提问的能力····· | 吴 兵 /100 |
| ◆学练研究◇ | | 问题解决策略在小学数学教学中的应用····· | 吴凝儿 /封三 |
| 高中数学课堂差异性教学研究策略····· 刘海燕 | 朱红亚 /68 | 江苏省如东县大豫镇桂芝小学活动风采····· | 封底 |
| 高中数学解题教学中的分类讨论策略····· | 董 雪 /69 | | |