

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



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

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：sxdajis@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，如需对本文进行转载，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

运用思维导图促进初中生数学理解的探究·····	陈 丽 /36
小学数学教学中数学思维的培养·····	邓菊红 /36
新教材教学中初中数学思想方法的渗透···	李文平 陈晓红 /37
巧做穿针引线人·····	陈海英 /38
小学数学教学中如何培养学生的动手操作能力·····	李延虎 /39
精准做好初高中数学学情衔接·····	吴铁军 /40

◆学术争鸣◇

如何创建小学数学多元化资源库·····	刘 云 /41
关于小学数学教学生活化的实践和探讨·····	陆琦琪 /42
瓶子还是原来的瓶子，水也是原来的水·····	王治民 /43
践行差异个性教学 提高学生数学素养·····	徐钱琴 /44
高考数学试题的一题多解·····	周杰华 /45
探究小学数学生活化教学的策略·····	段良盛 /46
重视初中数学现实，提升拓展性教学有效性·····	毛 瑜 /47
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
以点带面、模块突破·····	陈展潘 /49
二重积分计算公式的一个推导方法·····	郑红芬 贾屹峰 /50
初中数学应用题“上手难”的原因分析及对策·····	杨 洋 /51
小学数学培优辅差教学策略·····	于丽丽 /52
初中数学“拓展型选修课”的教学实践研究·····	赵茂全 /53
小学高年级数学生活化教学实施对策·····	王长海 /54
随风入课，润物细无声·····	朱振欣 /55

◆课堂建设◇

优化初中数学课堂，渗透数学核心素养·····	张玲洁 /56
数学史走进小学数学课堂·····	王彬彬 /57
三学视角下数学课堂教学开展的观察报告·····	孙 华 /58
小学数学课堂教学中学生创新能力培养研究·····	陈 伟 /59
对小学数学“生本教育·智慧课堂”课题实践的两点思考·····	邓其灿 /60
让传统文化浸润初中数学课堂教学·····	叶倩倩 /61
多角度构建小学数学趣味课堂·····	唐再超 /62
构建高效初中数学课堂的思考·····	糜作玉 /63
如何在小学数学课堂中实现有效说理·····	谢彩珍 /64
巧施预设，让小学数学课堂出彩·····	方长梅 /65
巧用实验，灵动小学数学课堂·····	邱德军 /66
交互式触控一体机在初中数学课堂的应用·····	于永锋 /67

◆学练研究◇

高中数学课堂差异性教学研究策略·····	刘海燕 朱红亚 /68
高中数学解题教学中的分类讨论策略·····	董 雪 /69

探讨核心素养培育目标下小学数学作业设计·····	方 欢 /69
关于农村小学生上课外辅导班后数学学习情况的调查及应对措施·····	王 芳 /70
小学数学教学中自主学习的路径·····	魏楠楠 /71
挖掘游戏教学，增强小学生数学学习质量·····	何启山 /72
提高小学数学课堂练习设计精准性策略研究·····	谢子琪 /73
小学数学教学中如何培养学生的学习能力·····	高晓娟 /74
中学数学作业优化设计策略·····	李银粉 /75
深度学习的小学数学课堂教学策略·····	李 玲 /76
作业分层 能力共进·····	庄颖洁 /77
灵活优化小学数学课堂教学中练习的设计探讨·····	李 文 /78
高中函数解题思路多元化能力培养的基本途径·····	孙晓芳 /79
在小学几何教学中培养学生转化思想的探析·····	陈绚霞 /79
小学数学教学生活化的有效策略·····	张晓静 /80
小学中段数学教学中问题设计策略·····	周 晖 /81
走进新教材领域，体验教与学的精彩·····	叶国良 /82

◆百家讲坛◇

初中数学课堂教学中关于启发学生提问的研究·····	章新杰 /83
关注学情 引领探究 提升思维·····	李宜庭 /84
谈中职学校人文数学课堂的构建·····	陈 燕 /85
让素质教育理念贯穿初中数学课堂·····	李 智 /86
优化小学数学高段课堂提问教学的策略分析·····	崔 恒 /87
运用课堂导入方法助力小学数学教学·····	侯宏霞 /88
小学数学课堂教学中有效情境的创设·····	王 营 /89
核心素养在初中数学课堂中的渗透探析·····	张 辉 /90
如何在小学数学教学中培养学生的数学思维·····	胡秀清 /90
现代教育技术在小学数学课堂中的应用·····	浦晓兰 /91
小学数学教学中学生思维能力的培养策略·····	王龙全 /92
小学数学课堂题组教学的实践探究·····	张小青 /93
奇思妙想：让小学数学课堂生动有趣·····	张 华 /94
小学数学“思动课堂”的实践与思考·····	陈 璐 /95
当数学遇上生活·····	黄 鑫 /96
让“电子白板”为“数学学讲”课堂增效·····	孙诗涵 /97
培养四种能力，提高复习质量·····	王立杰 /98
数学课堂上的交往史·····	范玉蓉 /99
初中数学教学如何培养学生主动提问的能力·····	吴 兵 /100
问题解决策略在小学数学教学中的应用·····	吴凝儿 /封三
江苏省如东县大豫镇桂芝小学活动风采·····	封底