

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

安徽省蚌埠市优秀教师——强亚兵

ISSN 1009-5608



邮发代号 12-148 2018年10月

总第 364 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：魏小雪 宋海霞 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：sxdajjs@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。本刊版权属本刊编辑部所有，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 ◇

用挚爱托起一片蓝天····· 封二

◆ 卷首语 ◇

提问，初中数学课堂引领思维活动的“引擎”····· 赵明书 /1

◆ 名家论坛 ◇

数学文化与初中数学课堂教学的融合····· 周长华 /4

小学数学对学生思维培养的影响····· 诸葛倩倩 /5

高中数学教学中培养学生主体参与意识的教学策略····· 许美娟 /6

高中数学数列教学中“问题链”设计····· 顾 军 /7

基于核心素养的小学数学“问题解决”的教学策略····· 茆 婷 /8

数学文化在高中数学教学中的渗透研究····· 罗燕玲 /9

构建小学数学课程多元化评价的实践研究····· 赖丽芳 /10

◆ 理论探索 ◇

核心素养背景下如何提升小学生解决问题的能力····· 潘小香 /11

论小学数学中“数学思维”的培养····· 郭昌东 /12

论高中数学教学中学生创新能力的培养····· 张琰琰 /13

如何在小学数学教学中实行有效的教学评价····· 刘冬梅 /14

基于数学核心素养的小学数学教学改革····· 诸晓燕 /15

数学文化渗透的课堂应用与研究····· 周 震 /16

微课在小学数学教学中的价值探索····· 刘林琴 /17

浅析发展数学思维的学习方法····· 张宗朔 /18

基于“做学教合一”理念构建中职数学活力课堂····· 薛李峰 /19

导学互动教学模式在初中数学教学中的应用与研究····· 牛同生 /20

试论素质教育在初中数学课堂教学中的体现····· 龚 琨 /21

信息技术支持的小学数学教学创新研究····· 郁开国 /22

小学数学教学中数形结合有效性的思考····· 施龙福 /23

小学数学图形教学探讨····· 李芳强 /24

构建小学数学课程多元化评价的实践研究····· 谢桂发 /25

◆ 热点透视 ◇

基于慕课的初中数学翻转课堂教学研究····· 黄 敏 /26

基于经验视角的儿童数学主题教学····· 张 扬 /27

新时代视野下如何让数学课堂充满活力····· 夏伯华 /28

论探究性教学在初中数学课堂中的有效开展····· 邵超群 /29

估算教学在小学数学计算教学中的价值与策略····· 刘 峰 /30

农村初中数学学困生形成原因及转化策略····· 石刘娟 /31

图形——开启小学生解决数学问题的钥匙·····	杜婀娜 /32
基于数学味,让数学课堂生活化·····	何 惧 /33
浅谈高中数学的学习心得·····	王佳卉 /34
如何在数学课堂上提升学生学习兴趣·····	林炎鹏 /35
新课标下信息技术与小学数学课程整合的思考·····	吴金莲 /36
借助课本剧表演 提高小学数学教学效率·····	孟成生 /37
让数学教学贴近智障儿童的生活·····	陈 兰 /38
初中数学课堂有效提问的策略·····	陈苏琴 /39
“化错教学”在小学数学课堂中的运用探讨·····	付鹏程 /40

◆学术争鸣◇

加强估算教学,培养学生数学思维·····	黄 俊 /41
以图形为载体,培养学生的空间观念·····	龚黄丽 /42
小学数学教学中如何培养学生的创造力·····	唐 成 /43
高中数学中有效教学方法的渗透策略·····	刘丽君 /44
新课改下如何做好初高中数学教学的衔接·····	魏冉军 /45
小学数学教学中学习共同体的构建策略·····	吉秀芹 /46
创设数学问题情境 培养学生独立思考·····	汤云梅 /47
小学数学教与学的优化结合策略·····	张苏君 /48
立体化教学在初中数学中的应用·····	蒋玉兵 /49
让“生活味”飘香小学数学课堂·····	赵纯洁 /50
如何培养初中生数学独立思考能力·····	宋 钰 /51
小学生数学教材阅读能力培养策略·····	余栋梁 /52
游戏化教学在小学数学教学中的应用·····	赵仁静 /53
数学问题导学,让小学生探究走向深入·····	郭 东 /54
初中数学“懂而不会”的原因调查与对策·····	渠爱芝 /55

◆课堂建设◇

课堂评价的思考·····	郭媚蓉 /56
运用“问题式”教学,让课堂彰显实效·····	羊孔迪 /57
数感——提升学生数学素养的必由之路·····	翟素青 /58
初中数学专题训练对学生思维综合能力的提升策略·····	董德荣 /59
注重体验教学,让数学课堂走向高效·····	茅莉娟 /60
感受数学之美:聚焦批判性思维·····	张长梅 /61
站在巨人的肩膀上耕耘·····	商轶玮 /62
追问,让数学课堂活力尽现·····	张庆云 /63

陶行知生活教育理论在小学数学教学中的实践·····	韩 伟 /64
如何用建模思想指导小学数学教学·····	吴 晶 /65
初中数学高效课堂教学方法探讨·····	夏利波 /66
在小学数学教学中如何提升学生的记忆能力·····	陈 莉 /67

◆学练研究◇

多媒体教学给小学数学教学带来的益处·····	马 艳 /68
基于高中数学学业测评的微专题教学的实践与研究·····	邹小锋 /69
理论化教学模式在初中数学学科中的有效开展·····	王建林 /70
初中数学习题教学策略研究·····	周韶华 /71
运用变式教学,提高教学效率·····	张 静 /72
向量优化问题的一类非线性标量化定理·····	王玉鹏 /73
学生错题资源的再度开发与利用·····	江永祥 /75
从一道线性规划题的错解说起·····	马 锋 /76
小学数学低年级教学作业设计的优化策略·····	施委委 /77
基于有效提问的初中数学导学策略·····	沈争光 /78
采用特殊坐标系证明哥德巴赫猜想总结·····	赵发耀 王一洲 /79
优美的不等式“ $\ln(x+1) \leq x$ ”·····	张旭升 /81

◆百家讲坛◇

低年级学生自主发现数学问题教学策略·····	张 卓 /83
对数学教材加法模块 20 以内进位加法专题的个性解 读·····	范铃敏 /84
孩子,抓住明天的太阳·····	王爱娟 /85
小学数学课堂“参与式”教学的探究·····	朱 恣 /86
小学数学课堂实施有效性教学的途径及策略研究·····	石 亮 /87
如何运用信息技术优化初中数学课堂·····	徐爱明 /88
如何提高小学数学小组合作学习的效果·····	汪守宝 /89
小学数学课堂教学中如何发展学生的核心素养·····	邵明丽 /90
小学数学体验式问题导向教学研究·····	周 阳 /91
浅析新课改下的小学数学教学·····	陈 姝 /92
兴趣教学法在小学数学中的有效应用·····	黄佳佳 /93
让数学教学与生活携手并进·····	倪红梅 /94
例谈小学数学计算教学的“变脸”·····	秦龙梅 /95
提高小学高年级数学课堂教学的有效性·····	刘小燕 /96
爱,涌向学生心灵的金钥匙·····	刘 莹 /97