

数学大世界



ISSN 1009-5608





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
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：魏小雪
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 10 日出版
定价：10.00 元
国际标准刊号：ISSN 1009-5608
国内统一刊号：CN22-1253/O1

本刊声明

本刊已许可中国知网、万方数据、维普网、龙源期刊网、超星学术期刊网、博看网等以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。约稿稿酬已含著作权使用费。所有署名作者向本刊提交文章发表之行为视为同意上述声明。如作者不同意网络传播，请在投稿时声明，本刊将做适当处理。

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，本刊概不负担任何连带责任。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。

邮局订阅：扫描下方二维码



目 录

◆名师风采◇

中西文化融合之美 封二

◆卷首语◇

学具——敲开数学之窗 朱秋冬 / 1

◆名家论坛◇

核心素养下初中生数学问题意识的培养 王以建 / 4

I-seed 理念下教学内容“支架”的设计策略 侯美霞 / 5

坚持倾听 必有生成 卞红梅 / 7

优质教学——小学数学课堂的本真追求 虞璐璐 / 9

从旋转视角看待全等三角形 于方舟 / 10

◆理论探索◇

如何在初中数学教学中培养学生的逻辑思维能力 黄 蓉 / 11

在高中数学教学中培养学生的主体参与意识 罗 希 / 12

如何促进高中生数学思维的发展 邓 丽 / 13

微课融入小学数学课堂的实践研究 姚宏书 / 14

反思性教学在高三数学教学中的实践研究 冯 毅 / 15

提高小学生解决问题能力的策略研究 张 敏 / 16

微课在高中数学教学课前预习的应用 官昌建 / 18

提高初中数学情境教学有效性的实践研究 苏希璐 / 19

关于新课标下高中数学概率教学的建议 蒙志华 / 19

小学数学实验教学研究 胡艺怀 / 20

高中生数学建模核心素养培养途径 蒙绍真 / 21

初中数学“真学课堂”中有效教学策略研究 徐维东 / 22

小学低段数学主题图的实践与应用研究 张丽云 / 23

小学数学教学中学生问题意识的培养研究 胡春梅 / 24

如何有效开展区级小学数学区域教研及网络培训 李 智 / 25

◆热点透视◇

在解决问题中培养小学数学素养 邹艳新 / 26

初中数学教学中核心素养的培养 徐 勤 / 27

凡事预则立，不预则废 李 佳 / 28

提高小学数学课后复习效率略谈 孟祥霞 / 30

围绕“主问题” 揭露数学本质 李德均 / 31

例析平面向量中最值问题的转化途径 周 鑫 / 32

初中数学教学中对学生直觉思维的培养 冒昌梅 / 33

有效提升小学数学教学中学生参与度的策略 袁龙刚 / 34

基于多媒体下的小学数学应用题教学效果 王广琦 / 35

小学数学教学中问题情境设计与运用研究 蔡媛媛 / 36

如何在小学数学教学中渗透德育·····	钟菊珍 /37
“多媒体”在初中数学思维创造中的运用·····	陈林生 /38
信息技术与中职数学课程的整合·····	郭焯萍 /39
核心素养理念下的小学数学应用题教学·····	纪丽卿 /40

◆学术争鸣◆

中国古代数学思想对初中数学教学的启示·····	孙孝红 /41
初中一元一次方程教学中生活实际问题的融入·····	罗月海 /42
小学数学教学实现生活化的途径·····	储晓清 /43
中职数学教学应重视数学阅读能力的培养·····	卜银河 /44
设计有效追问, 激活数学思维·····	李海慧 /45
初中数学微课教学策略探究·····	金 莉 /46
情景教学法在小学数学教学中的应用·····	张 凡 /47
构建小学数学智慧课堂的措施·····	陈章琼 /48
小学数学课堂问题意识的培养途径·····	秦晓玲 /49
巧用分层教学策略, 促进初中数学教学·····	周春英 /50
小学数学错题本的建立及使用对策·····	吴桂芳 /51
小学数学教学中学生兴趣缺失的原因及对策·····	王维俊 /52
让运算更准确 让思考更深刻·····	仇丽雅 /53
尊重差异, 分层教学促进个性发展·····	郝权江 /54
如何在数学课堂上培养学生动手能力·····	马丽瑾 /55

◆课堂建设◆

素质教育背景下初中数学教学的对策·····	杨 扬 /56
巧用提问艺术提高小学数学课堂质量·····	余小萍 /57
初中数学生态课堂中的提问途径研究·····	陆 燕 /58
问题引领式课堂教学模式·····	杜 娟 /59
关于对高中数学课堂导入方法与技巧的思考·····	李 渊 /60
核心素养理念下的初中数学课堂教学·····	孙 剑 /61
小学数学课堂教学中错误资源的有效利用·····	张 冰 /62
创新教学策略 建构高效数学课堂·····	陈婷婷 /63
小学数学课堂教学中的素质教育·····	王 荣 /64
小学数学综合与实践课趣味活动的开展·····	鹿西洋 /65
新课程背景下如何提高初中数学课堂教学的有效性·····	匡寿林 /65
如何创设高中数学课堂的有效教学情境·····	黄 燕 /66
挖掘学生潜能 提高课堂质量·····	张 虎 /67

◆学练研究◆

如何把握小学生数学学习的起点·····	茆 婷 /68
运用画图策略, 提高小学高年级学生的解题能力·····	邵鹏飞 /69

二元一次方程组的解题探究·····	王 丽 /70
初中数学课堂上生生互助学习形式的实现策略·····	林 云 /71
“教是为了不教”教育思想下初三学生自主学习能力 培养策略·····	周静君 /72
移动学习在小学数学自主学习中的应用·····	肖 伟 /73
在小学数学中培养学生学习兴趣·····	李 侠 /74
减负增效背景下小学数学作业设计的有效策略·····	胡 媛 /75
假设策略在小学数学解题中的应用·····	郑淑敏 /76
分类讨论思想在初中数学解题中的运用·····	肖 丽 /77
高中数学课堂上“数”与“形”的相互促进策略·····	马 莹 /78
情境——魅力数学课堂的“推进器”·····	李晓娴 /79
核心素养下小学数学高效课堂的构建·····	文 霞 /80
构造法在初中数学解题中的有效运用·····	张 梅 /80

◆百家讲坛◆

小学数学教学方法的改革策略·····	李 瑞 /81
如何将小学数学教学生活化·····	仇沈巍 /82
合作学习在小学数学中的应用实践·····	李伟娟 /83
用好教材和教参, 让学生爱上数学课堂·····	吴 静 /84
如何实施小学数学结构化教学课堂过程的评价·····	刘亚中 /85
小学数学教学中导学互动教学模式的应用·····	李建荣 /86
合理应用化归思想 提高初中教学效果·····	焦厚杰 /87
指向思维培养的课堂提问策略·····	薛 明 /88
教师如何培养学生敏捷的数学思维·····	刘 蓉 /89
信息技术运行下培养小学生数据分析观念的策略·····	郑 敏 /90
高中数学教学中学生抽象思维能力的培养·····	陈财钗 /91
小学数学教学中如何培养学困生解决问题的能力·····	石太莲 /92
转化思想在小学数学教学中的运用·····	夏振静 /93
“迁移理论”在小学数学教学中的应用·····	刘彩云 /94
关注问题教学 促进思维发展·····	陈秀华 /95
初中数学教学中师生互动的策略·····	周广林 /96
让数学“生动”起来, 建构高效课堂·····	李 鑫 /97
怎样提高初中数学课堂教学的效率·····	焦厚杰 /98
小学数学核心素养培养的思考·····	黄金枝 /99
如何将信息技术与小学数学课堂教学深度融合·····	姜芳芳 /100
培养问题意识, 促进小学数学课堂教学·····	丁晓峰 / 封三
严谨踏实, 勇于创新·····	封底