

中小学数学

邮发代号:2-220, 每月15日出版
2018年11月中旬(初中)
(总538期)

主管单位
教育部

主办单位
中国教育学会

编辑出版单位
中小学数学编辑部

项目资助单位
首都师范大学数学科学学院

刊名题字:苏步青
编委会主任:张孝达
主 编:章建跃
副 主 编:方明一 郭为民 方运加(常务)
编委会办公室

主 任:左建胜 副主任:赵 波
初中编辑室

主 编:李海东 副主编:赵学志

高中编辑室
主 编:章建跃(兼) 副主编:连四清

小学编辑室
主 编:方运加(代)
副主编:彭 林 左建胜

读者服务部 主任:黄玉柳
本期责编:谭晓培
出版设计:潘 容

地 址:北京西三环北路105号
首都师范大学数学楼

邮政编码:100048
电 话:(010)68902789 68410561

手机短信:13520851148
传 真:(010)68902789

杂志社新网站:<http://zxssx.cnu.edu.cn>
网站二维码:



电子信箱:zxssxczb@126.com
印 刷:北京荣泰印刷有限公司
发 行:北京报刊发行局
发行范围:公开发行
订 阅:全国各地邮政局(所)
刊 号:

ISSN2095-4832(国际标准刊号)
CN10-1085/O1(国内统一刊号)

初中数学目录

教学研究

- 单元再建构:在知识结构中教与学……………施俊进(1)
- 运用“概念图”提高初中数学复习有效性的思考……………薛 倩(4)
- 把握有理数“加减法统一成加法”学习的关键环节
……………谢世云(6)

教学经验谈

- 整合更精彩……………张金芝 庞 英(7)
- 激发初中生数学求知欲的几点做法……………吴文浩(8)

解题研究

- 一道试题为何有两个“正解”……………顾建锋(11)
- 一道恒解题的新证法……………刘才华(12)
- 玩转绝对值与根式计算……………李 娜(13)
- 一道错题……………李玉荣(14)

研究课

- 挖掘美育资源 唤醒美之初心……………王 毅(15)

中考研究

- 一道中考概率题的两种答案……………涂安明(18)

讲题比赛

- 带着问题继续学:中考压轴题的认识与求解(续)……………罗增儒(19)
- 抽丝剥茧 以道驭术
……………于永库 孙 燕 易涌军 原 野 祁心禹(24)
- 注重基础 宽广融通……………纪 伟 姜 维 李 聪(27)
- 立意高远,趣味冗长……………郭安超 鲍华军 金玉梅 马明明(29)

辅导参考

- 二次函数交点式解题思路及其应用……………贾 毅(32)
- 初中数学应用性问题解题思想方法例说……………唐浩达(34)
- “8字型转换法”速求多角和……………吴 岩(36)

课本习题研究

- 变换能测 动中精彩……………吴国庆(38)
- 基于数学能力发展的习题教学……………陈惠增(41)

探讨与争鸣

- 由“心想事成”引起的轩然大波……………杨静霞(43)

思路·方法·技巧

- 动态关联点……………张玉才(45)
- 用严谨求知态度 育逻辑思维形成……………高孝军(47)

备课思路

- 基于学生认知与基于数学文化的
函数概念教学设计的比较……………彭 林(50)
- 不忘初心,回归课本……………王 琛(54)
- 探究四点共圆的教学设计……………高洪爱(55)

课案分析

- 从正弦、余弦的教学谈新授课的定义学习……………祁红平(57)

教学片断

- 复习课中体现“温故而知新”的重要标志……………安必智(59)
- 改变教学方式,倡导自主发展……………潘菊玲(62)