

中小学数学

邮发代号:2-220, 每月15日出版
2017年3月中旬(初中)
(总504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
法人代表:中国教育学会秘书长 杨念鲁
主 编:章建跃
副 主 编:方明一 郭为民 方运加(常务)
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 梁志斌
本期责编:左建胜 出版设计:赵 波
录 入:潘 蓉 黄玉柳
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
(010)68410561
手机短信:13520851148
传 真:(010)68902789
网 站:www.zxxsx.cn
网站二维码:



电子信箱:zxxsx@sina.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)
CN10-1085/01(国内统一刊号)

初中数学目录

教学研究

基于“四个关注”的列方程解应用题教学..... 陈 炎(1)

教学经验谈

课堂教学如何让学生“研”起来..... 王 毅(4)

初中数学作业分层批改与讲评策略探究..... 徐占祥(6)

解题研究

积基树本 根深叶茂

——例谈初中数学题根教学..... 朱建良(7)

利用不等关系分析体育赛事..... 王卫标(10)

构造基本图形,从三分到一统..... 吴家祥(11)

铅垂高在函数问题中的应用再探讨..... 彭小永(12)

理解本质 追求解法自然..... 万 林(14)

研究课

注重思想方法 培养数学思维

——“消元——解二元一次方程组”课堂教学实录与评析

..... 冯振刚(15)

“一次函数的应用”教学设计..... 崔 竞(18)

基于翻转课堂模式的教学设计

——“二元一次方程与一次函数第一课时”课堂实录

..... 陈守梅(19)

立足学生已有经验 科学定位思考起点

——“直线与圆的位置关系(1)”教学设计与思考

..... 曹亦祥(23)

中考研究

图中无圆,心中有圆

——一道压轴选择题的命制导向与教学思考

..... 疏忠良(26)

一道压轴题的“颜值”“价值”“分值”分析..... 马永刚(28)

中考压轴题的错解、漏解与相似..... 赵宏伟(30)

辅导参考

如何解新型作图题..... 王安麟(32)

问题串助推高效复习..... 赵 平(34)

剪一剪 拼一拼 拼成一个正方形..... 黄业乐(36)

一道中考试题的解法及变式探究..... 王存霞(37)

“对一道作图题的思考”的思考..... 金军飞 王祺光(40)

例析与中点有关的辅助线作法..... 李志彪(41)

一道新的中考试题的解题思路..... 邹黎明 浦叙德(43)

“拼凑”也是一种数学方法..... 谢俊峰(44)

也谈两道试题的解法..... 王云峰(46)

探讨与争鸣

从一处不该省略的“1”说起..... 袁红霞(47)

课本习题研究

对一道课本引入问题的再思考..... 宋凤云 王爱东(49)

思路·方法·技巧

用杠杆平衡原理快速求解线段比..... 蔡家禄(50)

利用“等枝法”求解一类概率题..... 陈 静(52)

四点共圆的妙用..... 刘 敏(54)

对一个命题的再思考..... 刘 横(56)

用“最值表”解视图最多与最少问题..... 莫儒汉(57)

教学片断

未知也是一种美,何须一究到底

——生本课堂背景下的一节课..... 江春伟(59)

教有特色

数学好玩的催化剂..... 陈海烽(60)

教有特色

对数学情有独钟的皇帝..... 林 革(63)