

中·数·学

2010年第7期
(上半月·高中)
(半月刊·总第371期)
2010年7月10日出版

名誉主编 齐民友
社长 何延凯
主编 尤俊桥
执行主编 刘芸 周希冰
编辑部主任 何廷兰
责任编辑 碧云
主办 湖北大学
出版 湖北大学中学数学杂志社
编辑 中学数学编辑部
邮政编码 430062
E-mail zxsx430062@126.com
编辑部电话 027-88661195
传真 027-88661197(带传真)
印刷 武汉市宏隆印务有限公司
国内发行 武汉市报刊发行局
国外发行 中国国际图书贸易公司
订购 全国各地邮政局(所)
(北京399信箱100048)

封面人物简介

邱农,男,1954年7月出生,湖北省公安县人,大学学历.中国数学会会员,恩施州数学会副理事长.恩施州中小学教师职称评审委员会副主任,2001年被国家教育部授予“全国优秀教师”称号,2002年被湖北省教研室授予“湖北省优秀中学数学教师”称号,2004年被湖北省教育厅授予“湖北省骨干教师”称号,2006年被评为湖北省特级教师.多次主讲州县级公开课、研究课、示范课,并受到好评.积极参加课题研究,被授予“优秀实验校长”称号.多篇论文获奖,10多篇论文在国家级、省级刊物上发表.

目 次

本刊专稿

剑桥评价数学考试研究(续)……………任子朝(1)

教学论坛

“玩”——数学学习的佳境……………林春 黄安成(5)
从教学情境创设的误区谈情境创设的原则和方法……………李志敏(9)
例说变题教学,让学生学会思考……………吴红喜(11)
回归课本重在激活学生的数学理性思维……………苏立标(13)

教材教法

条件“墙长18m”多余吗?……………甘志国(15)
稳定程度“量化”的设想与困惑……………朱传美(17)
试卷讲评的五个要点……………张雪松(19)
自主探究 水到渠成
——二项分布模型构建的数学设计……………胡翠莲 叶雪云(22)

案例评析

真实地思维 有效地参与
——从对两个《用二分法求方程的近似解》设计片段谈起……………叶亚美(24)

解题研究

“函数”诚可贵 “构造”价更高
——函数思想方法解题活力四射……………安振平(26)
例谈数列不等式证明的若干放缩技巧……………毕明黎 王丽(30)
一道2009年高考模拟试题的别解与推广及类比……………杨志明(33)
一道高考三角题的几何解法及其推广……………李晟(35)
利用函数的增减性处理一类数列题的策略……………刘元利(37)
新题征展(117)……………袁保金 胡寅年 王户世 袁祖志 齐行超(40)

三新展台

复习参考

基于“一题多解”与“变式”的数学复习课案例……………胡志兵(44)
数学选择题求解中的再回首……………李太敏(48)
类比推理在高考数学中的应用……………王涛(50)

试题赏析

用高等数学知识剖析一道高考题……………张辉(53)
对2010年北京高考理科第19题的多种解法的探讨……………贾春花(54)
2010年高考数学四川卷理科(20)题解法探究……………何代森(57)
2010年浙江卷文科压轴题的推广……………胡寅年(59)
一道湖北高考试题的引申探究……………邵秀丽(61)

短论荟萃

例析抛物线解题中的错因……………武晖(60)

数学园地

数学魔术——猜生日……………吕辉(62)

交流平台

圆锥曲线中求参数范围的处理方法……………徐益萍 朱冬平(63)

九头鸟茶楼

勾股定理的考场遭遇(再续)……………鹤侠(64)