

中学数学

2011年第3期
(半月·初中)
(半月刊·总第388期)
2011年3月20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 何延兰
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@163.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)

简讯

3月10日,中原省级示范高中联合体成员学校在山西省昔阳县大寨旅行社召开了题为:学大寨精神,看山西风光,扬中原文化,研备考方略会议。会上,昔阳中学校长李银元介绍了昔阳中学高考21连冠的经验,相互交流了第一次联考成绩,研讨了下阶段备考方略,决定4月15、16两日进行第二次联考;会上还布置了联合体校本教材—2012年高考第一轮总复习指导的编写工作,同时还邀请了著名高考数学命题研究专家王勇向昔阳中学高三师生和与会代表作了专题报告,取得了很好的效果。

目次

教学论坛	MPCK 视角下的“一次函数与一次不等式”…………… 李 渺(1)
	数学阅读能力的特征与培养…………… 王景伟 李树臣(4)
教材教法	精心设计问题串,提高课堂教学效益…………… 李 键(7)
	例谈数学实验问题的设计…………… 吴道春(10)
	利用线段图构建调水问题的“思维图象”…………… …………… 周东明 朱擎天(12)
名师课堂	一元二次方程根的判别式及根与系数的关系…………… 张文娣(14)
案例评析	将探究进行到底 ——“最小覆盖圆”的探究教学实录与思考…………… 李长春(17)
解题研究	一道课本例题的“寻亲”之旅…………… 赵 军 钱永龙(21)
	抛物线的一个性质及应用…………… 周礼寅(23)
	对一道探究型试题的研究…………… 吴江媛(26)
	一道课本习题的证明及拓展…………… 白雪峰(29)
	例谈“平移、对称、旋转”在几何证明中的应用…………… 秦会龙(31)
	用面积法高效解题…………… 李 印(32)
	周密谋划防遗漏 ——初中数学解题策略谈…………… 杨俊林(35)
	“双线”条件的一次函数应用题…………… 黄细把(36)
	折叠图形,巧妙解题,揭示数学本质…………… 朱建良(39)
	源于生活 突出应用…………… 巩伦忠(41)
	以正方形为背景的三类中考题简析…………… 华明忠(43)
	一道课本例题的有效变式…………… 覃玉梅(44)
	阴影部分面积的解法…………… 蒋 飞(48)
	一道证明线段相等的经典几何题…………… …………… 郭 璋 王明洁 程 丹(49)
	巧借对称妙解题 化难为易出奇 ——解析2010年北京市中考数学压轴题…………… 张 宁(53)
	正五边形的几个性质…………… 邹守文(55)
	圆内接四边形的两个性质…………… 徐 峰(57)
	再谈梯形与不等式…………… 王凯旋(58)
	他山之石可以攻玉…………… 范有根(59)
	信息技术背景下的勾股定理…………… 徐章韬(60)
	相似形…………… 邹志斌 王熙彬(64)
	评判游戏是否公平的方法…………… 蔡历亮 张智伟(70)
	小题大做 还是大题小做 ——从新课标全国卷第16题说起…………… 万尔遐 李秀华(71)
短论荟萃	
交流平台	
教育技术	
中考直通车	
教学园地	
九头鸟茶楼	