

共享教学心得 展示教研成果

中国基础教育知识仓库来源期刊

数学教学通讯

SHUXUE JIAOXUE TONGXUN

中等教育

总第469期

2013.04

国际标准连续出版物号: ISSN 1001-8875
国内统一连续出版物号: CN 50-1064/G4
邮发代号: 78-18 定价: 6.00元



ISSN 1001-8875



9 771001 887099

万方数据

- “串联法”教学的实践与尝试
- 探究演绎精彩，互动彰显魅力
- 一节基于网络环境下的研究性课题教学设计
- 浅议高中数学“问题探究”教学的设置方式
- 初高中过渡阶段数学学习状况分析及教学探究
- 《普通高中课程标准实验教科书数学②》A、B版比较



数学教学通讯(中等教育)
2013年4月号(总第469期)
1979年10月创刊

顾 问 宋乃庆
编委会主任 唐春雷
编 委 杨 劲 李扬荣 李忠如
魏 林 张晓斌 戴 宇

名誉主编 陈贵云
主 编 唐春雷
编辑部主任 王 卉
副 主 编 程良建
责任编辑 苏文涛 顾秀丽
童 殷 贾良军
装帧设计 瀚语图传媒设计
主 管 重庆市科学技术协会
西南大学
主 办 重庆市数学学会
西南大学数学与统计学院

编 辑 《数学教学通讯》编辑部
地 址 (400715)重庆市北碚区
西南大学数学与统计学院
编辑部
编辑部 (023)68252193 15923029136
E-mail sxjk@vip.163.com(投稿邮箱)

广告总监 王恒峰
联系电话 13368168402
发 行 重庆市报刊发行局
发行范围 全国公开发行
订 阅 全国各地邮政局(所)
邮局订阅代号 78-18

国际标准连续出版物号 ISSN 1001-8875
国内统一连续出版物号 CN 50-1064/G4

印 刷 重庆市联谊印务有限公司
出版日期 4月25日
定 价 6.00元

目 次

前沿·新课标

- 初高中过渡阶段数学学习状况分析及教学探究
..... 林 伟 2
- 《普通高中课程标准实验教科书数学②》A、B版比较
..... 贾 萍 7
- 让数学中的“维纳斯”绽放光彩 王 颖 9

教学研究

- 一节基于网络环境下的研究性课题教学设计
..... 彭 杰 卢焱尧 12
- 揭示问题实质,探索数学复习课有效教学 陈 丽 14
- 目标导引,问题引动,有效教学 戴承芳 16
- 数学“探究式教学”的实践与感悟 洪朝晖 19
- 《利用二分法求方程的近似解》教学设计 宋心茹 21
- 新课程下高中数学课后作业有效性的几点思考和做法
..... 汤泰俊 24

备课参考

教学反思

教学技巧

- 探究演绎精彩,互动彰显魅力 王剑明 26
- 高中数学教学中提高学生思维力再探 陈玉宏 28
- 利用错解资源,提升习题的教育功能 张昌盛 30
- 新课标下数学课堂教学的几点反思 方长林 32
- 高中数学课堂教学中的操作学习 吕卫坚 34
- 浅议高中数学“问题探究”教学的设置方式 邱小瑾 36
- 高中数学命题教学渗透微型探究学习实践初探
..... 吴 蕾 38
- “串联法”教学的实践与尝试 吴梦华 40
- 谈特殊化思想在高职数学教学中的应用
..... 李友兵 林海卫 43
- 挖掘习题内涵 彰显数学魅力 叶钦耀 45
- 有效教学背景下对高中数学真问题的探究 施建树 47
- 例谈高中数学课堂教学的激趣 周 伟 49

试题研究

试题探究

知识延伸

- 一道2012年高考试题的推广探究 董三金 51
- 也谈《一道不等式的多解、变式与推广》 李玉荣 53
- 对一道三角函数求最值问题的深入研究 张 辉 54
- 关于错位相减法的另类解读 张 静 55
- 在极坐标系中椭圆、双曲线、抛物线方程的统一探析
..... 郭新祝 56
- 椭圆中的“圆幂定理” 江一鸣 58
- 浅谈双曲函数图象性质的几种不同表现形式及应用
..... 朱宸材 60
- 函数图象对称性与函数周期性的联系 陶建平 62

竞赛园地

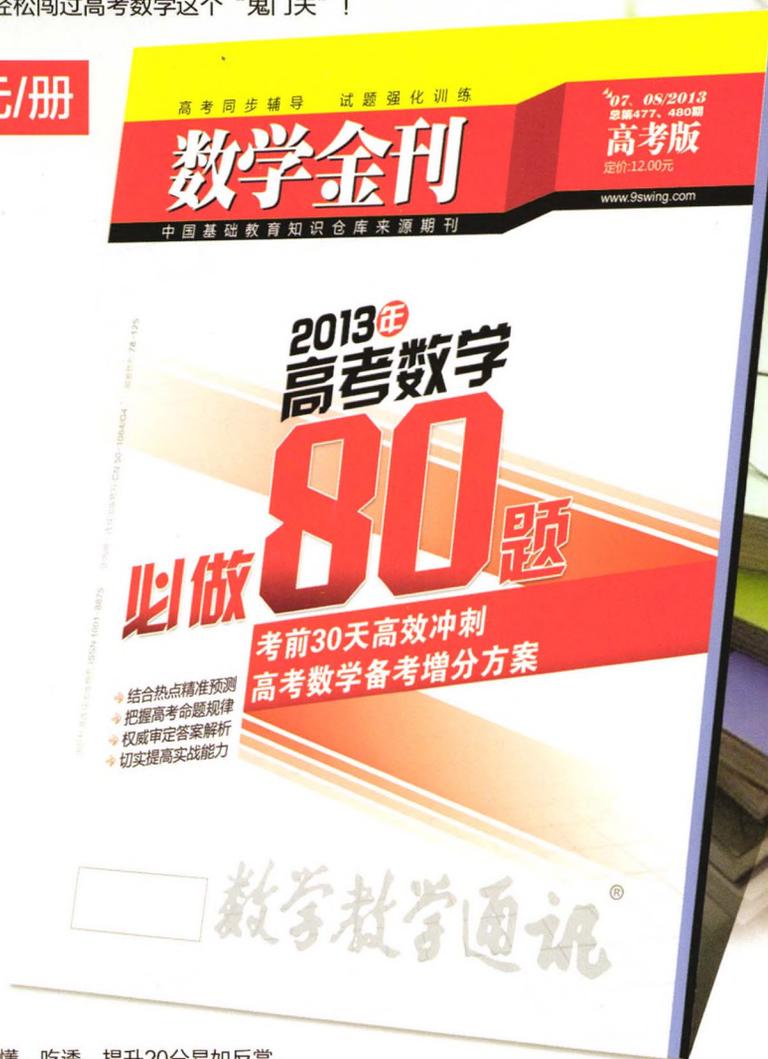
- 柯西不等式的一种构造证法及证法应用 郭红霞 63

2013年高考数学必做80题

本书已连续出版3个年头，是广大学子高考致胜宝典！

短短30天，提升20分不再是神话。本刊特邀数位名校名师，历时半年，根据最新考试趋势，甄选经典试题，倾情打造贴近高考、方法独到、针对性强的高考数学最后30天复习指导用书，让你轻松闯过高考数学这个“鬼门关”！

定价：12.00元/册



◆一条主线

考前一个月，一天三道题，弄懂、吃透，提升20分易如反掌。

◆两大理念

跳出题海

题不在多而在精，80道预测题一网打尽各地经典调研题、名校试题、高考模拟题，考前一月抢占高考制高点。

突出重点

哪些知识不考、哪些知识偶尔考、哪些知识常考、哪些知识必考，曾经怎么考、还会怎么考，如何巧妙解决，80个考点权威发布。

◆三大特色

与名校名师通力合作

中国人民大学附中、南开中学、南京师范大学附中、长沙长郡中学、山东实验中学、杭州学军中学、厦门外国语学校、成都石室中学、哈尔滨师范大学附中、西北工业大学附中等数所名校教师及一线优秀教师倾力加盟，让2013年高考数学无处躲藏。

与高考题的契合度高

85%左右的高考试题都能在这本书上找到影子，短短30天，让你绝地反击，快速制胜。

适合不同层次的读者

本书堪称目前市面上最有效的高考数学辅导用书！汇集“极速突击”“星级显示”“精妙解法”“误点警示”“金刊提醒”等众多模板栏目，以满足不同层次的考生需要。

4月底隆重上市，敬请期待！

邮发代号：78-125

订阅方式：1. 各地学校附近书报亭有售（咨询电话：0736—7399447、7389148，13907420254，联系人：黄老师）

2. 各地邮局订刊处均可订刊

3. 汇款至编辑部，邮购地址：（400715）重庆市北碚区西南大学数学与统计学院数学教学通讯编辑部（请在汇款单上注明邮购《数学金刊》（高考版）7、8期合刊，咨询电话：15923029136，联系人：王老师）

4. 网上有售，商城地址：<http://ktnwts.tmall.com>，咨询电话：023—63658987