

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

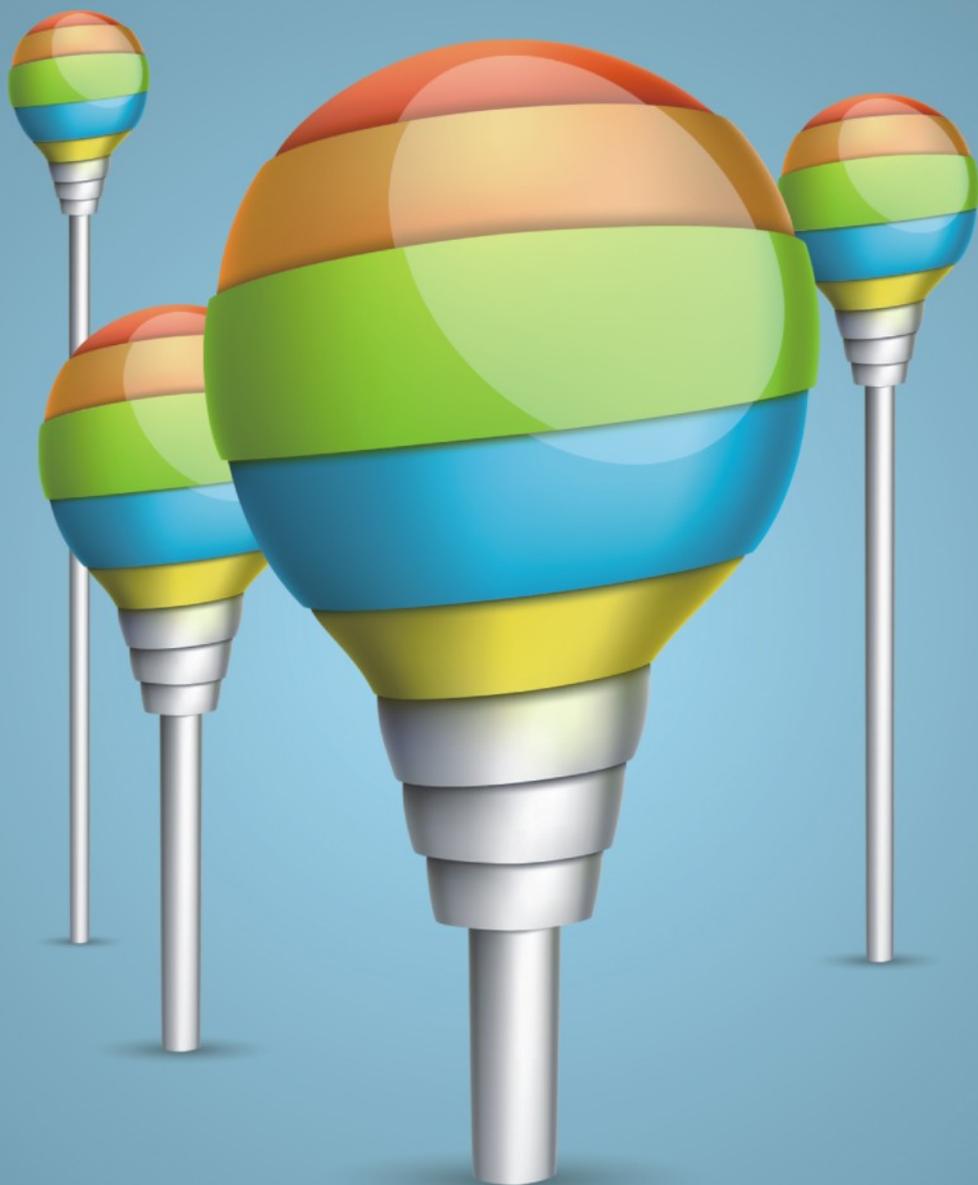
SHUXUE JIAOXUE TONGXUN

中等教育

总第541期

2015.04

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: 7.00元

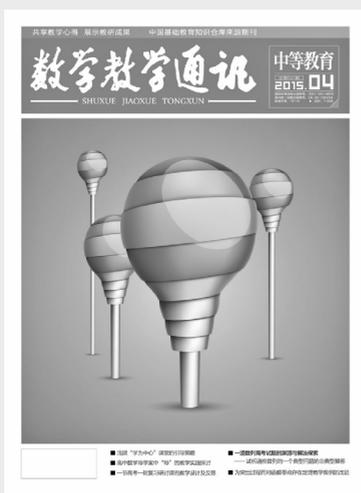


ISSN 1001-8875



- 浅谈“学为中心”课堂的引导策略
- 高中数学导学案中“导”的教学实践探讨
- 一节高考一轮复习研讨课的教学设计及反思

- 一道数列高考试题的渊源与解法探索
——试析递推数列的一个典型问题的非典型解答
- 为突出过程而对函数零点存在定理教学案例的改进



数学教学通讯(中等教育)

2015年4月号(总第541期)

1979年11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

实习编辑 陈长菊 胡宛林 王猛 胡冰怡

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

《数学教学通讯》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)

邮局订代码 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 重庆市开源印务有限公司

出版日期 4月25日

定 价 7.00元

目 次

前言新课标

高中数学个性化作业设计与应用 姚国强 2

教学研究

浅谈“学为中心”课堂的引导策略 傅晓虹 5

让探究充满课堂 褚红英 8

为突出过程而对函数零点存在定理教学案例的改进

——一个深圳高中数学的教学案例 裴黎黎 李文铭 10

一节高考一轮复习研讨课的教学设计及反思

..... 王历权 党忠良 12

“活动单导学”引领下的课堂

——“逆矩阵的概念”教学实录与反思 丁勇 14

对高中数学教材中函数定义的改革 郭军平 16

高中数学导学案中“导”的教学实践探讨 李彦 18

法好功一半,花香蝶自来

——高中数学有效课堂教学的现状调查及教学策略

..... 秦霞 20

高中数学教师专业成长的途径探究

——兼对高中数学听课的思考 邱明朗 22

总结高考命题规律,反思高三复习教学,探索未来命题趋势

——从高考试卷分析上透析高三数学复习教学的有效性

..... 邵敏伟 24

基于问题情境在高中数学中的应用与探索 唐卉 26

高中数学教学中数学文化体验漫谈

——在数学史的基础上汲取数学文化的教学尝试

..... 倪红华 28

浅析数学生本课堂

——三角函数“给值求值和给值求角”的教学实录和反思

..... 田秀权 30

转变思路,实现高中数学课堂教学创新 张进 32

谈高中数学教学目标的适切性 兰勇 34

培养高中生数学反思能力的途径与方法 沈智芬 36

高中数学课堂导入策略的提炼与升华 王晓 39

浅谈职教学生数学学习的非形式化探索 程亚芳 41

用发现的眼睛探究高中数学中的逻辑趣味 肖慧 43

数学化归思想的培养 周晓琳 45

试题研究

一道无理函数值域求解方法纵横谈 经中进 47

一道数列高考试题的渊源与解法探索

——试析递推数列的一个典型问题的非典型解答

..... 赵涛 蔡芙蓉 50

圆锥曲线互相垂直切交点的一个性质

——一道2014年广东高考试题的推广 洪平锋 53

“ $\frac{1}{a} + \frac{1}{b}$ ”型定值问题的探究 林攀峰 55

向量在解决数学问题的恰到好处 王薇 57

揭示背景 发现规律 统一解法

——例谈“函数思想”指导下的二项式系数问题解决

..... 缪苇伟 60

平行四边形(矩形)中几个恒等式在高考中的应用

..... 教德兵 李红娟 62

备课参考

教学反思

教学技巧

解题技巧

试题探究

知识延伸