

目 次

中学数学月刊

蘇步青題



主 编 徐稼红
(下按姓氏笔画为序)
副 主 编 杨建明
潘洪亮
编 委 王金才
石志群 祁建新
杨建明 苏国荣
李善良 严亚强
何学兰 余红兵
沈琦珉 陆芳言
陈 曦 陈江辉
周 超 夏 炎
钱定边 徐稼红
曹永罗 葛 洵
董林伟 潘洪亮

特 约 专 稿

课堂观察之定量观察法..... 朱 雁(1)

名 师 教 坛

问题引领探究 促进有效学习

——“三角函数的诱导公式”教学与反思..... 陈学军(5)

数 学 教 育

数学教学是数学思维活动的学与教..... 朱 哲 陆吉健(9)

言传、身教、领悟、提高——2013 年江苏省高中数学青年骨干

教师研修活动总结 马 驰(12)

教 材 教 法

谈高中数学课堂教学中有效提问的策略 刘金燕(15)

“经验、问题、再创造” 高效课堂三要素 李继良(17)

教 学 实 录

几个复习片断的课堂实录与点评 邵美琴 丁祖元(20)

回归本源 突破难点——“一类定点、定值问题的探究和应用”

习题课的教学设计与思考 黄 健(23)

案 例 赏 析

实验探究的智慧之花在课堂绽放

——一堂高三数学实验探究课赏析 吴 铿(26)

调 查 研 究

数学教师关于教育类书刊阅读情况的调查及思考 周桂芹(30)

高中生对用单位圆定义三角函数的理解的调查 王冬岩(32)

复 习 之 友

把握高考脉动 引领高效复习 殷伟康(35)

细品新课程下高考题中的数学味 胡茂军 刘品德(39)

如何把握 A 级数学内容的复习 张宏鹏(42)

试 题 研 究

2013 年高考江西卷理科解几题研究 戚有建(44)

一道高考题探究四步曲 徐 道(46)

为出乎命题意图而喝彩 钱桂荣 吴宝莹(48)

数 学 建 模

潮汐问题数学模型的新探究 薛 尧 常国庆(51)

解 题 方 法

关于含参函数单调性问题导数解法的研究 陈小祥(52)

从一道高考试题谈函数的凹凸性 徐解清(55)

深挖问题实质 获取完美解法 刘春英(57)

确定不等式恒成立问题中参数范围的策略 洪 兵(59)

不同的“包装”，同一件“礼物”

——从几道习题中的“隐性求导”谈起 徐爱勇(61)

教 学 随 笔

谈数学“新型”笔记整理方法 章丹赛(63)

竞 赛 之 窗

k 元子集元素和不等的 n 元数集的几种构造 于 霞(65)