

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

澳大利亚国家数学课程评介…………… 王林全(1)

名 师 教 坛

思维提升:本真数学教学的课堂价值取向

——函数的恒成立与存在问题研究教学实录与反思…………… 王晓东(4)

数 学 教 育

最近发展区理论视角下的“说数学”实践探究…………… 钟进均 何 智(8)

教 材 教 法

追求非功利化的数学教学…………… 李广修(11)

再探数学概念教学的实施策略…………… 唐利军(14)

高 三 教 学

3D 课堂教学模式下高三数列复习课的实践与反思

…………… 张 洁 孙福明(16)

一堂高三解析几何复习课的观摩与感悟…………… 束颖春(20)

记一堂高三二分法的探究课…………… 王小元(23)

教 学 设 计

基于 APOS 理论的“抛物线及其标准方程”教学设计…………… 贺明荣(25)

“类比”催生精彩课堂

——“向量的概念及表示”的教学设计与反思…………… 陆 丽(27)

实 录 与 反 思

教师稚化思维,促进学生主动构建数学概念

——以“函数的奇偶性”教学为例…………… 郭小红 杨志文(30)

“解析几何中的定值定点问题”教学实录与反思…………… 张 亮(33)

案 例 评 析

转化思想在梯形教学中的应用

——梯形第 1 课时的教学过程及分析…………… 沈顺良(36)

“数格点算面积”活动课教学案例评析…………… 孙洁梅(38)

调 查 研 究

“活动单导学”之慎用…………… 冒建生(40)

影响合情推理教学因素的研究发现…………… 孔 娣(44)

专 题 研 究

从类比推理的视角认识椭圆的几个性质…………… 蔡 欣(47)

命 题 研 究

改编教材题:让命题返璞归真…………… 华志远(49)

数 学 文 化

不等号:从历史到课堂…………… 王 芳 刘智敏(51)

解 题 方 法

例谈向量的数量积的射影式…………… 金菊林 胡仁本(54)

解题选方法,反思促解法…………… 殷金俊 卢 浩(55)

“相关变量”的分类解析…………… 朱传美(57)

对 2012 年江苏高考第 17 题的解析与探究…………… 徐 璐(59)

教 学 随 笔

数学教学要渗透数学研究的一般方法…………… 石志群(62)

一 题 一 议

对一道习题的探究及启示…………… 李建东(64)