

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

量化研究中的“量”..... 朱 雁(1)

名 师 教 坛

定位要紧扣主题 探究须立足学情

——“数系的扩充”教学实录与感悟..... 王克亮(5)

数 学 教 育

解题反思:改善数学实践的内省机制 潘小明(9)

构建原生态课堂 追求教育的本真 殷伟康(12)

搭建脚手架,构建高效课堂..... 徐积国(15)

探寻“把时间还给学生”的理论支撑 袁建甫(17)

教 材 教 法

让错题成为促进学生学习的资源 朱成林(19)

苏教版数学必修1“思考”内容的分析与思考 丁益民(21)

命题、析题与解题教学

——从两道关于“直线和圆”的江苏高考试题谈起 邵 红(23)

在条件最值问题教学中体现数学思想 杨志元(26)

教 学 实 录

基于整体思想设计的“二次函数”教学片断实录及评析 王为峰(28)

比 较 研 究

关于函数和映射教材编写顺序的比较研究 胡晋宾 刘洪璐(32)

中澳教科书中习题的比较与启示

——以“正弦定理和余弦定理”章节为例 韩 蕾(35)

数学教育心理

基于测试调查的八年级学生数学交流能力评价框架 沈 丹(39)

解 题 方 法

函数与方程思想在高考中的考查 蔡玉书(42)

以CAP微积分视角透视“高考题眼” 管恩臣(47)

高考中几类常见的线性规划最值问题 马建松(49)

数 学 文 化

对数概念:从历史到课堂 钟 萍,汪晓勤(50)

一 题 一 议

一道高考数列综合题的探究..... 尤 裕,严 鹏(54)

学 生 习 作

摩天轮乐园中的数学..... 黄 毅,吴 铿(55)

综 合 练 习

2015年苏州市初中毕业暨升学考试数学模拟试卷 王海洋(56)

2015年苏州市初中毕业暨升学考试数学模拟试卷答案 王海洋(59)

2015届高考数学模拟试卷 石志群(61)

2015届高考数学模拟试卷答案 石志群(63)