

# 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

2021:对我国义务教育数学课程及数学教育的展望 ..... 王林全(1)

## 名师教坛

等比数列求和公式证明的教学实录与反思 ..... 蔡玉书(3)

## 高考热线

稳中求新 回归本源

——2014年江苏高考数学试题评析 ..... 何 明 阙东进(7)

## 数学教育

多元智能理论视野中的数学教学评价 ..... 戴秀琴(10)

## 教材教法

函数概念教学的几点思考 ..... 田金品(13)

递推关系式与奇偶讨论相结合问题的教学探索 ..... 李仲名(16)

## 实录与反思

关于初高中数学衔接的思考——以高中二次函数教学为例 ... 吴新建(18)

以生为本,因势利导——“圆的方程”教学实录与反思 ..... 陈 勇(20)

“向量的平移”教学实录及反思 ..... 朱 威(22)

## 案例评析

从听“余弦定理”课谈新授课的几个问题 ..... 张爱民(25)

“圆周角”教学设计应特别关注的三个环节 ..... 胡 滨(27)

数学教学:要“实惠”还是要“自然” ..... 徐友华(30)

## 专题教研

构造法是促进中等生思维能力发展的有效载体 ..... 徐 方 殷长征(32)

阶梯性推进 曲径处探幽

——在自主思辨中演绎基本不等式的多种用法 ..... 刘希团(34)

## 数学应用

我国学生的数学建模能力水平分析 ..... 徐斌艳 沈 丹(37)

## 解题方法

数列中整除问题的几种解法 ..... 杨元鞞(41)

分形几何在高中数学中的渗透举例 ..... 杨金忠(43)

直击高考数列题型 ..... 葛张勇(46)

高考中常见圆锥曲线题型及解法分析 ..... 孙 辉 陈 闯(49)

## 数学文化

美国早期代数教材中的数列知识 ..... 李 玲 汪晓勤(53)

## 教学随笔

一节公开课的前后 ..... 汪喜天 汪佃才(56)

## 一题一议

对一道高考试题的探究与思考 ..... 宫建红 刘新春(58)

## 试题选登

2014年高考江苏省数学卷试题及参考答案 ..... (61)