

中学数学研究

ZHONGXUE SHUXUE YANJIU

2022年第5期
(月刊)总第432期
2022年5月15日出版

目 录

★教学纵横

1 一道高考模拟题解题教学设计与研究

——突破“迎合性题海”与“技术性题海”的初探

30 一道三校联考函数试题的再思考

32 一道三角不等式的探讨

34 一个圆锥曲线问题及其推广

●何重飞

●褚文茗 杨续高

●吕文圣

50 一道数列题的变式与推广

52 一道三角不等式的推广

56 论“ $\sin x > x - \frac{x^2}{2}$ ”

58 一道三角不等式的推广及其变式

60 一道三角不等式的推广及其变式

★名家名题的探讨与推广

54 一道数列题变式推广的探源与推广

●吴时敏

62 一道三角不等式的推广及其变式

●易树生

★专题研究

29 Milosevic 不等式的两个加强不等式

●庞良绪

64 一道高中联赛题的推广

●陈宇

65 对 2018 年陕西预赛加试第 5 题的另证

●董立伟

主 管 江西师范大学
主 办 江西师范大学数学与统计学院
主 编 刘锡光
副 主 编 张全国
版面编辑 文 意 付菁菁
编辑出版 《中学数学研究》编辑部
地 址 江西省南昌市北京西路 433 号
邮 编 330027

电 子 邮 箱 jxzsxyj@126.com
印 刷 南昌市印刷四厂
发 行 江西省报刊发行局
发 行 范 围 公开发行
订 阅 全国各地邮政局(所)
国际标准刊号 ISSN 1673-6559
国内统一刊号 CN 36-1100/O1
邮 发 代 号 44-33