中学数学杂志

ZHONGXUE SHUXUE ZAZHI

2022 09

曲阜师范大学 山东省数学学会

Zhongxue Shuxue Zazhi2022 年第9期 总第395期単月・高中2022 年9月10日出版

中学数学杂志

百年等對拳項奪標一中学教学杂志

主管单位 山东省教育厅 主办单位 曲阜师范大学 主 张召生 编 副主编 史可富 责任编辑 韩红梅 刘艳丽 封面设计 苗红磊 《中学数学杂志》编辑部 编辑出版 邮政编码 273165 电 话 0537-4455375 E - mail gaozhong@vip.163.com 泰安金彩印务有限公司 印刷单位 发 曲阜市邮政局 行

全国各地邮局(所)

期刊基本参数: CN37-1116/01 * 1981 * m * A4 * 64 * zh * P * ¥ 10.00 * 2000 * 17 * 2022-09

订

阅

国源	
数学教育	
米山国藏如是说数学的精神、思想和方法	
——以《数学的精神、思想和方法》为中心 张露露	代 钦(1)
近 15 年国内数学学习迁移研究综述	
——基于 CiteSpace 知识图谱软件的可视化分析 ······	周雅萱(7)
教 材 与 教 法	
基于 GeoGebra 的高中数学建模案例研究 ·····	李现勇(12)
大观念下的融合让直观插上想象的翅膀	
——以"将军饮马"问题为例	杨亢尔(16)
思 路 与 方 法	
巧用三角函数求最值	王翠丽(20)
学生培养	
高中生数学问题提出和问题解决能力间的关系研究	朱树全(23)
专题:圆锥曲线	
从一道高考题谈圆锥曲线的一类内接三角形的性质	罗文军(28)
双曲线的切线与法线引出的高次曲线	陈 都(31)
圆锥曲线中焦半径系列公式的运用 卢艳华	尹伟云(34)
圆锥曲线与同系数直线之缘	张仙艳(39)
高考复习指导	
立德树人 服务选才 引导教学	
赏析 2022 年高考数学北京卷	甘志国(42)
一道高考题中圆锥曲线切割线的一组性质探究 童继稀	周 威(47)
2022年新高考 I 卷第 21 题的解法与推广 李小华 吴伟鸿	许如意(51)
2022 年新高考 Ⅱ 卷导数解答题探究 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	王 兵(54)
于无色处见繁花	
——2022 年全国乙卷第 20 题的解法探究与推广	潘庆森(57)
争 鸣 ・ 探 索	
由一个流传甚广的错解引发的对隐含制约关系的思考	俞杏明(61)