

MATHS PHYSICS & CHEMISTRY FOR MIDDLE SCHOOL STUDENTS (SENIOR HIGH SCHOOL EDITION)

中学生数理化学

®



绿色印刷

全科互知

高中版

全面配合教材，注重求实、创新、博学
精准对焦高考，指点方法、技巧、思路

本期刊蝉联全国优秀科技期刊

河南省一级期刊

中国基础教育知识仓库来源期刊

中国邮政校园核心报刊



2025年

第25、26期 · 总第1072、1073期

7-8月

2025 年 7—8 月
第 25、26 期·总第 1072、1073 期
1981 年 10 月创刊

Zhongxuesheng Shulihua

中学生数理化

(高中版)

高考数学

国际标准连续出版物号:

ISSN 1001-6953

国内统一连续出版物号:

CN 41-1099/O

定 价:12.00 元

主管单位:河南教育报刊社

主办单位:河南教育报刊社

社 长:侯 岩

总 编 辑:贺今伟

出版:《中学生数理化(高中版)》编辑部
地址:(450044) 郑州市惠济区月湖南路
17 号 1 号楼

主 编:赵 平

副 主 编:徐利杰

责任编辑:王福华(0371-66370701)

E-mail:154033408@qq.com

张 巧(0371-66370630)

E-mail:120003292@qq.com

谢启刚(0371-66310491)

E-mail:282200380@qq.com

执行美编:张鹏辉

投稿-答疑信箱:zxsslh_geds@163.com

电话:0371-66370701

网址:www.shuren100.com

智慧支持:河南省教育学会创新教育专业委员会

发行单位:中国邮政集团有限公司河南省报刊发行局

发行范围:国内外公开发售

国内订阅:全国各地邮局

国内发行代号:36-49

国际订阅:中国国际图书贸易集团有限公司

国际发行代号:C1068

自办订阅:河南教育读物发行总社

订阅热线:0371-67129573

发行服务:河南教育报刊社发行部

服务热线:400-659-7019

淘宝网购:



扫描二维码,订阅方便实惠

出版日期:7 月 6 日

印 制:河南文达印刷公司

(450008 郑州市黄河路 124 号)

(如有印装问题,请寄该公司调换,

反馈电话 13838080644)

广告电话:0371-66327883

目 次 Contents



知识篇

方法技巧助提高

- | | | |
|----|------------------------------------|-----|
| 3 | 高考试卷中导数选择、填空题的解题策略 | 袁世卓 |
| 6 | 巧借特例法,妙解填空题 | 步燕芳 |
| 8 | 基于逻辑思维构建的高中数学选择压轴题的解题方法探究 | 常艳飞 |
| 11 | 浅析高考多选题的类型与应用 | 张光华 |
| 14 | 巧用方法解高中数学基础选择题 | 徐一叶 |
| 16 | 多选题型巧设置,多种思维妙应用
——一道代数式最值多选题的判断 | 孙元峰 |
| 19 | 探究思维引导下的高中数学基础填空题的解题方法 | 谢钺斌 |
| 21 | 思想方法巧引领,多项选择妙应用 | 甘 春 |
| 24 | 例析构造法 妙解填空题 | 薛紫薇 |



演练篇

模拟试题助突破

- | | | |
|----|-------------------|-----|
| 26 | 2025 年高考数学模拟试题(一) | 胡云兵 |
| 28 | 2025 年高考数学模拟试题(二) | 丁振楠 |
| 30 | 2025 年高考数学模拟试题(三) | 冯连福 |
| 32 | 2025 年高考数学模拟试题(四) | 潘敬贞 |

本 刊 承 诺

一、提高刊物质量:

- 1.努力提高作者层次,坚决杜绝平庸稿。
- 2.坚持稿件评审操作流程,严把稿件质量关。
- 3.强化编校质量管理,精编细校,不出差错。

二、坚持办刊思路:

- 1.高一注重核心考点剖析,强化核心考点训练。
- 2.高二注重核心考点剖析,强化核心考点训练。
- 3.高三突出专题,强化命题分析和演练。

三、强化服务意识:

- 1.与作者密切联系,及时反馈稿件使用情况。
- 2.对读者贴心交流,凡有疑难,及时回复。
- 3.对杂志订阅周到服务,及时邮寄,方便快捷。

- | | | |
|----|--------------------|---------|
| 34 | 2025 年高考数学模拟试题(五) | 胡银伟 |
| 36 | 2025 年高考数学模拟试题(六) | 黄常健 |
| 38 | 2025 年高考数学模拟试题(七) | 杜海洋 |
| 40 | 2025 年高考数学模拟试题(八) | 李鸿昌 |
| 42 | 2025 年高考数学模拟试题(九) | 毛乐萍 周古辛 |
| 44 | 2025 年高考数学模拟试题(十) | 胡贵平 |
| 46 | 2025 年高考数学模拟试题(十一) | 侯有岐 |
| 48 | 2025 年高考数学模拟试题(十二) | 严 亮 |

参考答案与提示

- | | |
|----|------------------------|
| 51 | 2025 年高考数学模拟试题(一)参考答案 |
| 55 | 2025 年高考数学模拟试题(二)参考答案 |
| 59 | 2025 年高考数学模拟试题(三)参考答案 |
| 63 | 2025 年高考数学模拟试题(四)参考答案 |
| 67 | 2025 年高考数学模拟试题(五)参考答案 |
| 71 | 2025 年高考数学模拟试题(六)参考答案 |
| 75 | 2025 年高考数学模拟试题(七)参考答案 |
| 79 | 2025 年高考数学模拟试题(八)参考答案 |
| 83 | 2025 年高考数学模拟试题(九)参考答案 |
| 87 | 2025 年高考数学模拟试题(十)参考答案 |
| 91 | 2025 年高考数学模拟试题(十一)参考答案 |
| 94 | 2025 年高考数学模拟试题(十二)参考答案 |



封面人物

丁振楠,男,毕业于华中师范大学,大学期间获得大学生数学竞赛二等奖,2015 级优秀毕业生。爱好钻研高考数学与各地市模拟考试数学试题,擅长新定义试题与新思维问题的命制与解题方法探究,曾多次参与联考试题、原创题的命制与审核工作,参与河南省教育考试院组织的模拟试题命制与磨题工作。中共党员,郑州市优秀教师,参与省级课题并取得优秀。

版权声明

本刊所有文字和图片作品,未经许可,不得转载、摘编。凡投稿本刊,或允许本刊登载的作品,均视为已授权本刊在刊物、增刊、图书上使用,以及许可本刊授权合作网站(中国知网、万方数据库或维普资讯网等)以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。本刊支付的稿酬,已包含授权费用。作者投稿给本刊即意味着同意上述约定,如有异议请与本刊签订书面协议。

本社根据《中华人民共和国广告法》等国家有关法律法规审查及刊登广告,若广告主有超过广告内容的后续行为,均与本社无关。

封面刊名题字:华罗庚

顾问单位:中国数学会 中国物理学会 中国化学会

学术顾问:任子朝 韩家勋 李 勇

委 员:(按拼音排序) 陈进前 冯丽娟 公衍录 郭统福 侯有岐
 胡东明 胡银伟 黄 颖 蒋天林 李胜荣 李树祥 刘大鸣 刘树领
 毛广文 孟卫东 隋俊礼 王国平 王后雄 王怀文 王玮琪 杨天才
 余其权 余永安 袁竞成 岳庆先 张北春 张金生 赵剑涛