

目次

CONTENTS

第29卷·第11期
总第659期
2022.06

择优 择新 择实

考试与评价

02 高考数学试卷与课程标准一致性研究

——以2021年全国甲、乙理科卷与新高考I卷共

三套卷为例

叶媛敏 胡典顺

32 学科素养视域下2021年全国乙卷物理试题评析

及备考建议

芦雅慧 冯立峰等

35 基于Logistic双参模型的高三物理模拟考试卷分析

谈元凯

61 基于SOLO分类理论的生物学试题科学思维考查

水平的研究

薛颖

问题讨论

08 一道课本习题的多角度证法及思考 杜凤芹 张刚

11 一类“流行性”高考训练题的错因剖析

袁希军 王振香

13 “零向量与任何向量是否垂直”之我见 罗小林

复习指导

15 新课程背景下融合“两考”复习教学对策

——以函数综合复习教学为例

洪昌强 陈淑丽

39 新视角下的物理方法专题复习

——以整体隔离法专题复习为例

杨学切

命题研究

18 核心素养视角下数学结构不良问题的探析

——以2021年高考数学试题为例

王锦秋 黎玉珊等

49 一道关于pH振荡的高考化学试题解析与拓展

沈坤华

63 中华传统文化在高考生物学试题中的体现与启示

陈秋来

教法学法

21 借助“隐”圆 破解难点

管良梁

24 一道2021年高中数学联赛预赛试题的拓展探究

林国红

45 创设真实情境 开展科学探究 促进深度学习

——以“电磁感应现象及应用”为例

赖世铨

51 例析同分异构体数目判断的常见方法

黄云宝 邓长勇等

专题研究

26 一道椭圆中两直线斜率之积为定值试题的探究

杨松松 王东伟

29 必要突围 充分殿后

——巧解含参不等式问题

董燕 葛文明

42 三种方法求解杆连接体模型绕轴转动的问题

段石峰

55 解析基于化学键的有机合成路线分析

郭震

教学改革与实践

58 基于“教、学、评一致性”的化学概念教学实践与研究

——以苏教版“同分异构体”教学为例

吴吉庆