



中学教学参考 REFERENCE FOR MIDDLE SCHOOL EDUCATION



用好一个工具解决一类问题
剖析题目条件的多余性和缺少性
“问题解决式”在课标理念下测定教学中的应用
在初中科学教学中转变学生思维概念的策略



2010. 05

中国知网全文收录
旬刊

2010年5月号(中旬)
(年第14期 总第50期)
2010年5月15日出版

主管 广西教育学院
主办 广西教育学院杂志社
出版 广西教育学院杂志社
社长、总编 黎海英
副社长 朱汝武 戴勇 邓国勋
副总编 罗国千
主编 邓国勋(兼)
执行主编 廖银燕
责任编辑 金铃 黄春香 易志毅 廖银燕

美术编辑 谭有进
地址 广西南宁市建政路37号
(广西教育学院内)

邮编 530023
编辑部 (0771)5860323 5860313
购刊部 (0771)5842385(兼传真)
广告部 (0771)5860323

电子信箱 zjxcklk@163.com
印刷 广西地质印刷厂
订阅 全国各地邮政局(所)
发行范围 国内公开发行
发行 广西区邮政书报刊发行局
邮发代号 48-13

中国标准连续出版物号

ISSN 1674-6058

CN 45-1372/G4

广告经营许可证号 450102226

定价 7.00元

目 录

CONTENTS



专题论析

- 数学教学中创造性思维的培养 陈利静(4)
课堂教学与学生数学修养的培养 蒋网健(6)
渗透数学思想方法 培养学生数学素养 黄儿娇(7)
新课程背景下多媒体与高中数学的有效整合 章杰(9)
如何学好中学数学 张永兰(10)
浅谈数学学习能力的培养 李爱琴(11)

教学经纬

- 善于提问 精于引导 刘焕庆(12)
《二面角》的教学设计 吕莉(14)
新课程理念下初中数学复习有效性浅探 曾明辉(16)
两个有理数的加减运算教法之我见 刘鑫(17)
利用数学变式 培养创新精神 莫业邦(19)
初中数学分层教学探究 赵学章(21)
新课改下高中数学教学应注重培养学生解题能力 沈俊(22)
问题情境诱发学生数学思维的“火花” 白金兴(23)
如何提高初中数学教学质量 翟秀峰(24)

复习指津

- 从万变不离其宗到举一反三
——十年高考数列问题探析 黄定雄 许家雄(25)
形似实异习题例说 朱建治(27)
巧解带括号的一元二次方程 陆军(28)

疑难点击

- 整点问题的两类典型错误 凌广静 仓万林(30)
筝形蝴蝶定理的解析几何简单证法 赵临龙(31)

解题方法与技巧

用好一个工具解决一揽子问题

——谈空间向量在立体几何中的应用

..... 谭洁(32)

三类圆锥曲线“焦半径公式”的一套记忆口诀

..... 王彩云 王彩琴(34)

线性规划参数问题解法优化

..... 顾旭东 仓万林(35)

物 理

专题探讨

简析题目条件的多余性和缺少性

..... 陈林桥 范晓晖(36)

带电粒子在磁场中运动问题多解探析

..... 韦海友(38)

教学经纬

浅议初中物理探究性学习的开展

..... 韦允金(40)

浅谈变压器的探究性教学设计

..... 王辉生(42)

新课程理念下物理素质教育探微

..... 王记通(43)

让物理情感伴随孩子成长

..... 邓崇兴(45)

“引导演示”实验教学法的尝试与认识

..... 杨巧英(46)

科学新课程施教的三大法宝

..... 陈意俊(48)

阿基米德原理实验教学浅探

..... 周庚翠(49)

初中物理教学中学生主体性发挥刍议

..... 陈宗林(51)

浅谈初中物理习题课的教学

..... 蒋松文(52)

新课程背景下初中物理预习之我见

..... 吴琴琴(53)

放手,课堂因此而精彩

..... 王静(54)

物理教学中应着力培养学生自主复习的能力

..... 曹仲娟(55)

农村中学物理教学的优势

..... 罗建城(56)

巧用身体做实验,培养学生探索乐趣

..... 郑若好(57)

《声音的产生和传播》的教学决策及反思

..... 吴荷叶(58)

疑难点击

剖析学生错解原因 培养良好思维品质

..... 童志红 熊根妹(60)

火车过弯道时受力变化分析

..... 邱会明(61)

门镜功能及光学原理

..... 刘克杰(63)

系统产生的电能等于系统克服安培力做的功吗

..... 王伟 原建琦(64)

解题方法与技巧

用极限分析法巧解物理题

..... 谢崇燕(65)

对一道经典高考物理选择题的分析解答

..... 单华文(66)

化 学 生 物 其 他

专题论析

“问题解决式”在碳酸盐含量测定教学中的应用

..... 陈友楼(67)

对校内公开课的一些思考

..... 宋青 王金俊(69)

在初中科学教学中转变学生迷思概念的策略

..... 陈甫平(71)

关于初中科学教学中“习得性无助感”的思考

..... 卓旭晖(73)

布鲁纳教育原则评析及对教学实践的反思

..... 窦继红(75)

浅谈新课程下生物课堂教学中的有效提问

..... 孙银凤(77)

小组合作学习在科学教学中的实践研究

..... 李春玲(79)

提高科学课堂教学有效性的探讨

..... 王亚利(81)

运用“自主学习、合作探究”教学模式提高课堂效率的几点思考

..... 盛静霞(83)

高效化学学习之“四部曲”

..... 陈越峰(84)

实施心理干预 感受教学快乐

..... 张琴蓉(86)

浅析建立计算机社团对专业学习的促进作用

..... 赵秀梅(87)

建立师生“学习共同体”的实践点滴	王言华(89)
浅议高中生物习题的“二次开发”	冯志燕(90)
中职化学教学提高学生记忆能力的策略	刘亚萍(91)

教学经纬

我的舞台我做主 ——初中科学学习题讲评课还学生课堂自主权	陈巧红(92)
化学教学中负迁移现象探究	杨小钢(94)
新课程习题教学观及有效策略研究	劳忠娣(95)
初中化学教学如何体现素质教育	闫双芹(96)
对初中化学概念教学的思考与尝试	王鹏君(97)
科学课的“动”态之美	陈淑香(99)
学生主体参与生物课堂教学的策略	潘加磊(100)
探析化学教学中学生自主学习能力的培养	周恩明(102)
如何上好化学试卷讲评课	王义涛(103)
立足实验教学 培养学生能力	潘多生(104)
对中学化学课堂教学的几点反思	叶勇(105)
化学教学中差生形成的原因分析	涂庆花(106)
浅谈如何构建高效化学课堂	储呈俊(107)
化学教学中的多媒体运用	王齐山(108)
新课改下高中生物教学如何使用好新教材	朱萍(109)
“思维性讨论”——高中生物课堂的一剂良药	应建萍(110)
如何让生物教学生动活泼、言之有物	潘春秀(111)
初中生物课堂教学应重视能力、情感小结	陈凯(112)

活跃生物课堂教学气氛的技巧	白玉琴(113)
初中科学课如何培养学生的创新能力	周春(114)
启发式教学在初中科学中的运用探究	朱进华(115)
浅谈初中科学实验教学的有效性	张霞萍(116)
浅谈传统化学实验教学与多媒体技术的整合	石林华(117)
理解“效率课堂”是提高课堂效率的第一步	陈吉莉(119)

复习指津

开放性试题及备考教学策略探讨	吕彦(120)
高三生物复习课有效课堂教学策略浅探	林勇才(122)

疑难点击

关注常见无机反应规律的适用性	高妙添(124)
聚焦“曲线检验 Cl ⁻ ”	石维忠(126)

解题方法与技巧

殊途同归——化学平衡中的一种解题模型	胡楚衡(127)
结合电子守恒与电荷守恒巧解计算型选择题	孙斌(128)

· 启 事 ·

- 作者文责自负,本刊概不承担任何连带责任。
- 稿件凡经本刊使用,如无电子版方面的特殊声明,即视作者同意授权本刊及本刊网络合作媒体进行信息网络传播行销;本刊按规定支付的稿费已包括上述所有使用方式的稿费。
- 如发现因印装质量问题影响阅读,请与本刊编辑部联系调换。