

数学教学篇目索引

黄荣基 袁小明 陈坚强

上海师范大学数学系

一九八六年二月

目

第一编 数学概论

一 数学漫谈	1
二 数学的思想和方法简介	2
三 数学知识介绍	3
四 数学学习的方法和体会	5

第二编 中学数学教学

一 教学大纲	7
二 数学教学一般论述	8
1 数学教学一般论述	8
2 教学改革与现代化	11
3 教学经验和体会	12
4 教学实验	13
5 衔接问题	14
6 研教组活动	14
7 备课	15
8 教学基本功	15
9 各科知识在数学教学中的应用	16
三 教学原则与教学方法	16
1 教学原则与教学方法	16
2 学生培养与调动学生的积极性	18
3 启发式教学	20
4 精讲多练法教学	21
5 发现法教学	21
6 错误剖析与防止	22
四 数学教学中的思想教育	23
五 智力与能力的培养	24
1 智力与能力的培养	24
2 独立思考能力与逻辑推理能力	26
3 空间想象能力	28

4	运算能力与解题能力	29
5	各种能力	31
六	课堂教学	34
1	课堂教学一般论述	34
2	教具	35
七	基础知识与基本技能的训练	36
1	基本概念和定理的教学	36
2	基础知识教学与基本技能的训练	38
八	习题教学	40
1	习题教学一般论述	40
2	习题编制	41
3	数学练习	42
4	练习题的精选	43
5	各种解题方法	43
6	一题多解与多题一解	45
7	作业	46
九	复习教学	47
1	复习一般论述	47
2	初中数学复习	49
3	高中数学复习	50
十	考试与阅卷	52
1	考试与阅卷	52
2	高考一般论述	53
十一	数学教学与心理学	54
十二	外国数学教学	55

第三编 数学各科教学

第一部分 代数教学

一	代数教学一般论述	57
1	一般论述	57
2	能力的培养	58
3	习题教学	59
4	复习教学	59
二	数的教学	60
1	实数	60
2	数的乘方与开方	61

3	近似计算	62
4	绝对值	63
5	复数	63
三	式的教学	64
1	一般论述	64
2	整式	65
3	因式分解	66
4	根式	66
5	指数与对数	67
四	方程教学	68
1	一般论述	69
2	一元一次方程	69
3	一元二次方程	69
4	方程组与行列式	70
5	列方程解应用题	71
五	不等式教学	72
六	函数教学	73
1	一般论述	73
2	集合与对应	74
3	函数概念	75
4	反函数	75
5	函数图象	76
6	幂函数	76
7	指数函数与对数函数	77
8	极值	77
七	概率初步教学	78
1	排列组合与二项式定理	78
2	概率统计	79
八	微积分初步教学	80
1	数列与数学归纳法	80
2	极限	81
3	微积分	83

第二部分 几何教学

九	几何教学一般论述	85
1	一般论述	85
2	能力培养	87
3	习题教学	88

十	平面几何教学	89
1	一般论述	89
2	入门教学	91
3	相交线与平行线	92
4	三角形	92
5	四边形与多边形	93
6	相似形	93
7	圆	94
8	轨迹与作图	94
9	测量	95
10	习题教学	95
11	复习教学	96
十一	立体几何教学	97
1	一般论述	97
2	直线与平面	97
3	多面体与旋转体	98
4	作图	99
5	习题教学	99
6	复习教学	99
十二	平面解析几何教学	100
1	一般论述	100
2	充要条件	100
3	直角坐标系与直线方程	101
4	二次曲线	101
5	极坐标与参数方程	102
6	习题教学	103
7	复习教学	103
十三	三角教学	104
1	一般论述	104
2	解三角形	105
3	三角函数	105
4	两角和与差的三角函数	106
5	反三角函数与三角方程	106

第一篇 数学概论

一 数学漫谈

- 数学的作用及其社会意义 孙译瀛 学艺 54年4期
- 数学——现实世界的抽象 朱照宣 同济大学学报 56年2月1期78页
- 数学与综合技术教育 利亚平 中学数学 56年7月1—2期43页
- 数学的对象与方法 胡国定 自然辩证法研究通讯 57年3月总2期59页
- 论数学的抽象和公理法 马依斯特洛夫 数学通报 58年5月1页
- 马克思列宁主义哲学对发展数学科学的指导作用 丁石孙 自然辩证法研究通讯 57年3期
- 论社会条件对数学发展的影响 莫罗德什依 中学数学 57年5期13页
- 数学概观 亚力山大洛夫,阿·著 孙小礼译 自然辩证法研究通讯 57年12月4期42页
- 数学在现代社会中的作用 高善必 数学通报 58年2月10页
- 反映时代文化的数学 孙译瀛 数学教学 58年4月1页
- 数学只能沿着实践——理论——实践的道路前进 王元仁 光明日报 58年10月6日2版
- 走出书斋,面向生产,让数学在我国开出灿烂之花 中国科学院数学研究所 数学通报 58年11月号7页
- 数学在社会主义建设中的作用 苏步青 解放日报 60年4月6日7版
- 关于我国当前发展数学的方向的意见 关肇直 光明日报 60年4月27日2版
- 辩证唯物主义与数学 杨炳儒 天津日报 61年6月14日4版
- 全面发展中的罗马尼亚数学 尼古拉斯库 数学通报 61年9月6期
- 数学的发展和数学发展的动力 马遵廷 文汇报 61年9月26日3版
- 试论数学中的逻辑论证 谷超豪 文汇报 61年9月29日3版
- 数学是怎样发展起来的 李锐夫 文汇报 61年10月26日3版
- 华罗庚谈数学的抽象性与多用性 文汇报 62年1月6日3版
- 关于数学基础知识和基本技能的几个问题 严希 文汇报 62年2月22日2版
- 数学的基本训练与灵活运用 闵嗣鹤 光明日报 62年8月4日2期
- 在数的世界里 孔广大编译 知识就是力量 62年9月9期24页
- 与青年数学教师谈谈进修高等数学 庞宠 江苏教育(中学版) 62年11月11期22页
- 学一点高等数学 赖观模 江苏教育(中学版) 62年11月11期23页
- 论数学的特点和本质 穆青田 新乡师范学院学报 62年12月4期1页
- 数学的性质和应用 华罗庚 山东教育 63年6月6页
- 数学和实践的辩证关系 黎德扬 江汉学报 63年6月21页
- 谈谈数学中的判断 韩克敬 数学通报 63年7月2页
- 清除数学中的唯心主义和形而上学 张奠宙 文汇报 65年6月14日4版

数学中充满着矛盾 苏步青 文汇报 65年6月17日4版
 数学学习中的点滴体会 孙文孝 数学通报 65年11期22页
 向劳动人民学习数学 龚升 江苏教育(中学版) 65年12期20页
 读书的点滴体会 施云方 数学通报 65年12期43页
 谈谈数学基础理论的重要性 苏步青 科学画报 78年2月号1页
 纯数学的发展趋势 数学通报 79年2期17页
 新数学和新数学家 库克 自然科学哲学问题丛刊 79年3期22页
 浅谈数学中“退”的原则 林华 教学与研究(中学数学) 80年2期2页
 数学结构观念的产生与发展 胡作玄 数学通讯 80年1期7页
 谈数学 华罗庚 中学生数学 82年1期2页
 数学模型的实质 鲁查文 科学与哲学 83年2期62页
 马克思与数学 立文 中学数学杂志 83年2期2页
 当代数学问题(连载) 数学译林 83年2卷2期68页
 谈数学模型方法 刘永振 辽宁师院学报(自然) 83年2期75页
 数学的对象、方法和特征 茹科夫 自然科学哲学问题丛刊 83年3期1页
 数学的逻辑机制 安东·杜米特留 科学与哲学 83年3期115页
 数学需要基础吗? 斯韦尼斯 自然科学哲学问题丛刊 84年1期14页
 今日数学 数学译林 84年3卷2期182页
 纯数学最近的动向 数学译林 84年3卷2期168页
 论数理逻辑的发展及其对数学基础的促进 纪善韬 松辽学刊 84年2期1页
 数学研究的最新成就 世界科学 84年3期22页
 布尔巴基与当代数学 嘉当 科学与哲学 84年3期34页
 数学概述 斯图尔特 世界科学 84年3期24页
 中学电子计算机教育初探 苏式冬 数学通报 84年3期8页
 数学知识的识记与保持 周行成 中学数学研究 84年4期1页
 数学猜想的潜科学意义 解恩泽等 潜科学 84年5期22页
 数学的未来 魏伊 科学与哲学 84年5期147页
 数学基础与模糊数学基础 朱梧楨等 自然杂志 84年7卷10期723页

二 数学的思想和方法简介

关于归谬法的逻辑基础 苏一冰 数学通讯 56年8月总64期1页
 论数学中的抽象及公理方法 曼斯特罗夫 学习译丛 58年6期62页
 数学中的推证方法 李翼忠 中学数学 60年3期18页
 间接证法及其逻辑根据 吴开朗 数学通报 62年1月1期39页
 数学归纳法简介 董克诚 数学通报 62年4月4期40页
 数学方法在认识客观世界中的作用 何祚麻 红旗 62年5月10期22页
 谈谈数学归纳法 莫绍揆 数学通报 63年2月2期28页
 论数学归纳 汉金 数学通报 63年9、10两期

同一法 黄明正 数学通报 65年3月3期25页
 如何发现证明 方开泰编译 数学通报 65年8月8期31页
 “反证法”及其教学 杨明安 数学通报 82年6期7页
 猜测与科学方法 傅学顺译 中学数学研究(华南师大) 83年第1期25页
 试论数学推理方法的逻辑根据 祁永谨 西北师范学院学报(自然) 83年2期7页
 数学思维中的直觉与猜想 过伯祥 教学与研究(中学数学) 83年4期
 观察、归纳、类比——漫谈数学中的发现 张枫森 中学科技 83年6期1页
 数学直觉浅析 郑毓信 哲学研究 83年7期41页
 穷举与极端——数学方法漫谈 林敬藩 中学生数学 84年1期8页
 关于“任意假定法” 赵希愚 中小学数学 84年2期13页
 归纳与类比 张一正 中小学数学 84年2期15页
 浅谈“反证法”教学 阎家发 中学数学(武汉师院) 84年3期9页
 浅析同一法 王学贤 数学教学通讯 84年3期15页
 观察、猜想与合情推理 汪祖享 中学数学教学研究动态 84年4期5页
 一种常用数学方法——换元法 的沐 中学理科教学参考资料 84年4期19页
 中学数学常用十八法 吕文模 中学数学教学研究动态 84年4期33页
 化归是数学家们用以解决问题的一个重要手段——数学方法论漫谈之一 郑毓信 中学数学
 84年6期5页
 反证法教学浅见 陈福炯 中学数学研究 84年7期3页
 观察、猜想、归纳一例 孙永恒 中学数学(湖北大学) 84年9期29页
 数学中的一个重要的 RMI 原理——谈中学数学中七种基本方法的共性 文晓宇 数学通报
 84年10期9页
 中学数学中的一个常用方法——平方法 杨信安 数学通讯 84年11期13页
 数学方法纵横谈 徐利治 百科知识 85年1期72页

三 数学知识介绍

数学归纳法的内容及其原理 魏仲熊 数学通讯 55年9月总53期21页
 关于数学的逻辑初步 董克诚 数学通报 56年6月6期19页
 位置的几何 白加莫洛夫 中学数学 56年7月1—2期79页
 数理逻辑简介 杨永芳 科学与技术(理科) 57年4月1期52页
 图算法 李欧 科学大众 57年8月8期352页
 几何知识介绍——基本概念和公理 贵州教育 57年9月总52期21页
 介绍泛函分析 关肇直 科学进展 58年1期1页
 诺模图初步 吴开朗 中学数学 59年8期13页
 实数理论简介 彭海祥 中学数学 59年10期5页
 数理逻辑及其应用 万哲先等 科学通报 60年2期50页
 谈算法 培开里斯 知识就是力量 61年4、5两期
 数理逻辑和形式逻辑 王宪钧 红旗 62年4月8、9期46页

数理逻辑的简单介绍 莫绍揆 数学通报 64年2月2期41页
 多复变数函数论的简单介绍 王德霖、许以超 数学通报 64年10月10期25页
 “四色定理”获得证明 谈祥柏 科学画报 78年2月号20页
 逻辑代数的运算 杨祝汀 新教育 78年3期34页
 逻辑代数的定理及应用 杨祝汀 新教育 78年6期25页
 什么是计算数学? 李荫藩等 科学实验 78年7期5页
 哥德巴赫猜想 若书 数学教学 78年1辑2页
 谈“无限” 莫由 数学教学 79年1辑9页
 概率与数理统计浅说 陈庆云 中学教学研究与讨论(江苏) 79年1期
 电子计算机的发展和应用 钱汉臣 中学数学研究与讨论(江苏) 79年1期
 自然数公理系统的科学意义 张宏裕 数学教学 79年2辑34页
 现代控制理论简介 袁震东 数学教学 79年2辑37页
 漫谈四维空间 唐起汉 中学数学研究与讨论(江苏) 79年2期
 漫谈拓扑学 高国士 中学数学研究与讨论(江苏) 79年3期
 逻辑代数 钱汉臣 中学数学研究与讨论(江苏) 79年4期
 数学园地的盆栽技术——拓扑学不动点方法一斑 王则柯 数学通报 79年5期26页
 世界数学名题: 四色定理及其它 朱彤 人民教育 79年9期55页
 集合论 李楚录 湖南数学通讯 80年1、2、期
 经典数学、统计数学与模糊数学 林忠民 福建中学数学 80年2期1页
 非标准分析大意 程其襄 数学教学 80年3辑29页
 谈“序” 莫由 数学教学 80年3辑40页
 统计初步 赵振威 江苏教育(中学版) 80年12期23页
 谈谈谎言、悖论与逻辑 张锦文等 数学通报 80年5期25页
 Riemann 积分的 ϵ - δ 控制收敛定理 数学通报 80年7期29页
 谈哥德巴赫问题 邵品琮 数学通报 80年8期22页
 双生素数问题 若书 数学教学 81年1辑36页
 模糊集合 孙章 数学教学 81年1辑39页
 抽象代数简介 陈仲沪 湖南数学通讯 81年1期
 弗晰(模糊)子集的基本概念 汪培庄等 数学通报 81年3期21页
 浅谈拓扑学 张永祺 中学数学教学(上海) 81年3期39页
 从无理数到超越数 若书 数学教学 81年5辑1页
 单色三角形问题 章志敏 数学教学 81年5辑5页
 拓扑漫谈 唐瑞芬 数学教学 81年6辑33页
 数学的一个新分支——模糊数学 邹开其 陈永义 中学生数理化 81年11期49页
 什么是组合计数理论? 钟集 中学数学研究 82年1期5页
 近似计算浅介 江毅 中等数学 82年1期12页
 略谈几何学中的公理 李伟 中等数学 82年1期19页
 可通网络浅说 钱克仁 中学数学(江苏) 82年1期
 电子计算机有什么重要作用 李冠英 中学数学研究 82年2期29页

华林问题 若书 数学教学 82年2辑32页
 奇妙的牟比乌斯带 贺龙光 中学生数学 82年3期29页
 费尔玛大定理 若书 数学教学 82年3辑32页
 复分析 曾君莲译 湖南数学通讯 82年3期
 新兴的数学分支——模糊数学简介 黄金丽 中学数学教学(上海) 82年4期22页
 图论的趣味性、实在性和理论性 董纯飞 数学教学 82年4辑29页
 图论简介 温新顺 洗其尤 钱志大 中学数学研究 82年5期21页
 《高等数学基础知识专题选登及问答》 数学通报 82年8期32页
 模糊数学浅谈 李吉桂 中学数学研究 82年10期28页
 希尔伯特的23个问题 编辑部 数学通讯 82年10期36页
 关于 $\log_2(-1)$ 张一球 中小学数学 83年2期26页
 模糊数学 青义学 湖南数学通讯 83年2期
 群 陈景辉译 厦门数学通讯 83年4期33页
 少年计算机程序设计讲座——BASIC 算法语言(连载) 杨冰涯 中学科技 83年5、6期
 电子计算机的硬件系统简介(连载) 北京师大数学系计算机组 数学通报 83年11期17页
 数学反例略说 张鸿图 宁夏教育学院学刊 84年1期5页
 激发数学 自然杂志 84年7卷1期39页
 浅谈图算 钱立豪 中学科技 84年3期22页
 BASIC 语言程序设计介绍 邵存蓓 中学数学教学(上海) 84年3期23页
 谈谈地图的染色问题 江国彪 厦门数学通讯 83年3期27页
 信息在计算中的表示 北京师大数学系计算机组 数学通报 84年3期27页
 从全国首次青少年程序设计竞赛谈BASIC语言 江大钧 中学数学教学(安徽) 84年4期1页
 微型计算机简介 于辰东 数学教学 84年4期31页
 浅谈 BASIC 语言(连载) 王西靖 数学教学 84年5期31页
 BASIC 语言简介(连载) 北京师大数学系计算机组 数学通报 84年5期31页
 电子计算机简介 孙俊逸 中学数学(武汉师院) 84年6期33页
 复平面与罗巴切夫斯基几何 唐起汉 中学数学 84年6期38页
 中学生电子计算机讲座(连载) 张功铨 敖国利 中学生数理化 84年8期18页
 谈谈数学诡证 廖大华 教学月刊(中学理科) 84年10期17页
 关于命题的和谐性 江少华 数学通讯 84年12期2页
 模糊集合浅谈 陈天佑 中学数学(湖北大学) 84年12期34页

四 数学学习的方法和体会

谈自修中等数学 关肇直 数学通报 54年6期
 初中学生在数学学习中的一般缺点及其纠正 恒平 数学通报 58年5月5期40页
 我是怎样学习数学的 唐守文 中国青年报 62年7月3日2版
 我在中学里如何学数学的 谷超豪 解放日报 62年10月10日4版
 回顾几年来的数学学习 蒋乃功 数学通报 63年3月3期26页

为使高等学校新同学学好数学而提出的几点建议 陈荣华 数学通报 63年5月5期47页
 与高中同学谈学习数学 苏步青 光明日报 63年9月5日2版
 学好数学要注意的几个问题 刘良深 新教育 78年1期26页
 我是怎样学习数学的(附编者按) 李骏 文汇报 78年6月20日3版
 和女青年谈谈学习数理科学 胡和生 解放日报 78年9月9日3版
 与中学生谈学数学 朱德祥 云南教育 79年1期11页
 和同学们谈谈学数学——访杨乐、张广厚同志 中国青年报 79年3月13日3版
 数学学习方法漫谈 刘国仁 内蒙古教育 79年4期19页
 华罗庚教授谈中学数学教学(摘要) 教学与研究(中学数学) 80年1期26页
 谈谈数学学习中的想、推、猜、算 梁之舜 广东教育 80年1期27页
 学习数学难不难? 赵慈庚 中学生 80年1期34页
 和青年学生谈数学 梁之舜 数学教学 80年3辑1页
 和同学们谈学习数学 陈景润 中学生数学 81年1期2页
 我是这样学习数学的 杜守明 数学教学通讯 81年6期40页
 学好数学,全面发展 刘蕲 数学教学通讯 81年6期41页
 谈谈学习数学的体会 崔泽耘 数学教学通讯 81年6期42页
 漫谈中学生学数学 张孝达 中学生数学 82年1期3页
 我是怎样学数学的 陈锦辉 教学与研究(浙江师院) 82年1期47页
 学习数学必须重视“获取知识”的实践 辛克泰 中学生数理化 82年1期44页
 学数学的一点体会 华师附中学生邓卓荣 中学数学研究 82年1期封三
 数学学习一得 芦新发 中学数学研究 82年3期36页
 我学数学的一点体会 谢平 中学生数理化 82年8期41页
 动动脑,如何学得“活些” 胡明星 数学通讯 82年10期36页
 读书贵在精而不在多 董大伟 中学生数理化 82年10期54页
 浅谈高等数学基本理论的学习 朱见平 数学通报 82年12期22页
 江泽涵教授谈中学数学教学 教学与研究(浙江师院) 82年5期2页
 我是怎样学习数学的? 孔坚 数理化生园地 83年2辑43页
 注重方法,事半功倍 乐焕白 中学生数理化 83年2期43页
 苏步青教授谈数学与数学教学 本刊通讯员 中学数学(江苏) 83年2期
 青年工人谈学习收获 刘卫东 中小数学 83年4期23页
 在数学的天地里驰骋——上海市几位数学竞赛获奖者的座谈摘记 曾容 中学生数理化
 83年54期2页
 我学习数学的一点体会 刘军 中学生数理化 83年7期22页
 怎样自学高等数学 蔡上鹤 中学生数理化 83年8期4页
 勤于思考多想问题 肖韧吾 中学生数学 84年1期7页

第二编 中学数学教学

教学大纲

学习中学数学教学大纲(草案)的几点体会 人民教育 54年3期

中华人民共和国教育部关于修订中学数学教学大纲的通知 数学通报 57年9月9期17页

关于五年制中学数学教学大纲的建议 福建师院数学系等 数学教学月刊 58年2期1页

普通中学解析几何教学大纲(初稿) 中学数学 58年10期25页 10月

关于中学数学课程设置问题的意见 微之 数学教学 59年7月号1页

中学数学教学的目的和任务 数学通讯 59年9月号9页

在编写数学教学大纲过程中的一些体会 李胜祥 中学数学 59年2期7页

五年一贯制中学数学教学大纲(初稿) 江门一中数学组 中学数学 59年2期8页

从是否必要修订中小学数学教学大纲说起 匡汗 数学通报 60年1月号32页

对现行中学数学教学大纲的几点意见 数学通报 60年1月号35页

十年一贯制数学教学大纲 永济中学数学组 中学数学 60年6期1页

谈中学数学教学大纲 黄泰 杨州师院学报 63年18期99页

加强基础,提高质量,以适应实现四个现代化的需要——中学数学教学大纲(试行草案)简介

中学理科教学 78年创刊号1页

参加编写《中学数学教学大纲》的几点体会 于琛等 上海教育 78年试刊23页

明确教学目的,改革教学方法——学习《中学数学教学大纲(试行草案)》的一些体会 林铭荪

福建教育 78年6月号23页

对《中学数学教学大纲》的几点认识 陕西教育学院教研室数学组 陕西教育 78年6期

学习《中学数学教学大纲》的体会 谭桃 内蒙古教育 78年7期2页

对《中学数学教学大纲(试行草案)》的几点认识 王汉生 湖南教育 78年7期

谈一谈《考纲(数学部分)》的精神和要求 熊大寅 中学数学(武汉师院) 79年1期

关于中学数学教学大纲中“三个能力”的一点看法 于琛 教学通讯(理科) 82年1期

全日制六年制重点中学数学教学大纲(草案)(征求意见稿) 数学通报 82年5期

《六年制重点中学数学教学大纲(草案)》(征求意见稿)的几点说明 张孝达 数学通报

82年5期11页

面向实际不断修订 夏明德等 数学通报 82年7期1页

对《全日制六年制重点中学数学教学大纲(草案)》(征求意见稿)的几点意见 北京师院分院数

学系大纲讨论组 数学通报 82年8期

我们对《六年制中学数学大纲》的意见 大同市教育局教研室 数学通报 82年8期

对《大纲》的认识和建议 孙海正等 数学通报 82年8期

对新大纲的看法和意见 陈振宣 数学通报 82年8期

略论中学数学教学新大纲 王鸿钧 数学通报 82年8期

对新大纲教学内容的看法和建议 华东师大二附中数学组 数学通报 82年8期

对全日制六年制重点中学数学教学大纲(草案)的意见 林铭荪等 数学通报 82年9期

对《全日制六年制重点中学数学教学大纲(草案)》的修改意见 甘肃省教育厅教研室等 数学通报 82年9期

对《全日制六年制重点中学数学教学大纲(草案)》的建议 安徽省教育厅教研室数学组 数学通报 82年9期

对《全日制六年制重点中学数学教学大纲(草案)》的几点看法 上海中学数学组 数学通报 82年9期

要结合教学内容进行思想教育——对《六年制重点中学数学教学大纲(草案)》的几点建议 秦载时 数学通报 82年10期

对《六年制重点中学数学教学大纲(草案)》的几点看法 李根随 数学通报 82年10期

关于增添新大纲教学内容的建议 卫永全 数学通报 82年10期

二 数学教学一般论述

1. 数学教学一般论述

在中学数学教学中向忽视各科之间的联系这一现象进行斗争 数学通报 55年9月1页

在数学教学中不应该打“埋伏” 引玉 厦门数学通讯 57年2期23页

在数学教学中有时也可以打埋伏 蒋省吾 厦门数学通讯 57年3期29页

我们所看到的数学教学 山西教育 57年2月4页

关于数学和物理教学的联系 依罗齐尼科夫 厦门数学通讯 57年4期11页

对数学教学的几点意见(中学学生的意见) 子力 数学通报 57年8月41页

在数学教学中不应该打“埋伏” 引玉 厦门数学通讯 57年4月23页

再谈“打埋伏” 引玉 数学教学月刊 58年1期20页

如何面向学生实际进行数学教学 魏泉印 数学通报 58年1月26页

在高二代数和立体几何教学中根据学生认识的特点组织教学的点滴体会 刘世策 数学教学 58年4月11页

在数学教学中进行“三结合”的意见 陈德崇 中学数学 59年1期6页

在了解学生的基础上进行数学教学 包一中数学教研组 内蒙古教育 59年3期36页

在数学教学中进行师生结合的体会 雷驭欧 中学数学 59年7期9页

谈谈教师的主导作用 林原 中学数学 59年7期15页

谈中学数学教学和物理教学的联系 巴卡依 中学数学 56年7期20页

谈中学数学教学的目的任务 武汉教师暑期学习会数学分会 湖北人民教育 59年15期

抓住关键,加强对数学教学的领导 无锡市第一中学 中学教师 60年1月号22页

关于中学数学教学的目的任务的一些意见 边叙扬等 数学通报 60年1月号38页

从学生谈话所反映的 澄清 中学数学 60年2期26页

谈谈教学工作中的跃进和循序渐进的问题 寒山 数学通讯 60年3月号2页

数学教学必须从学生实际出发 韩克敬 数学通报 61年3期2页
 代数、几何、三角应分别设科 乐家骏 江苏教育(中学) 61年5期15页
 数学教学如何突破难点? 罗丙门 南方日报 61年10月20日3版
 关于怎样解决中学数学教学难点的探讨 顾奎柄 数学教学 62年8月8期7页
 坚持下去才会有成果——老教师陈寿轩谈自学数学 杨芹林 贵州日报 62年8月31日3版
 数学要教“活”学“活” 钟建光 广东教育 63年6月11页
 数学教学中的实验,直觉与逻辑 康帕尼茨著 金耳译 数学通报 63年10、11月
 希望加强数学教学与化学教学的联系——一位化学教师的意见 汤超惠 数学通报
 66年7期14页
 针对差生特点进行数学教学 刘定一 上海教育 78年4期33页
 “圆周率”教学过程谈学生掌握知识的规律 张淑姬 福建教育 79年4月28页
 怎样抓好文字式题教学 福建教育 79年4月30页
 试谈数学教学的几个环节 徐涵鑫 中学数学教学研究动态 80年2期1页
 中学数学教学的几个基本观点 黄贤汶 中学数学研究 80年2期1页
 中学数理化“交叉处”的数学教学 左新焕 福建中学数学 80年3期5页
 普通中学的数学课程 吴大任 课程、教材、教法 81年1辑29页
 教学过程中的信息回授 顾冷源 中学数学教学研究动态 81年5期1页
 谈“举一反三” 林华 教学与研究(中学数学) 81年6期29页
 兴趣、方法及能力——数学教学琐谈之五 刘国仁 内蒙古教育 81年10期36页
 做好中学阶段的数学启蒙 蒋佩锦等 教学通讯(理科) 81年9期8页
 数学教学怎样才会有深度 庾升 上海教育 82年1期31页
 数学教师要学点心理学 赵大文 中等数学 82年1期47页
 谈谈数学教学内容的先进性 吕学礼 中学数学教学(安徽) 82年2期1页
 做好中学阶段的数学启蒙 蒋佩锦等 数学通报 82年2期1页
 唯有你知道——为数学教师进行自我鉴定而设计的三个测验 冯承德译 数学教学 82年
 2辑40页
 “减小坡度”与“加大难度” 韩家渠 中学数学(武汉师院) 82年3期6页
 关于数学教育中模式的作用 町田彰一郎 数学通报 82年3期15页
 要把数学教学作为一门科学来研究 马明 教育研究 82年6期57页
 漫谈数学教学中的伏笔 朱丹红 中学数学(江苏) 82年6期
 特例在教学中的地位与作用 蒋国华 数学通报 82年8期10页
 指导学生阅读《中学理科教学参考资料》的体会 雷问真 中学理科教学参考资料(广西教育
 学院) 82年9期14页
 初中数学教学解疑 郭勇等 山西教育 82年9期45页
 漫谈数学教学的趣味性 吴汉明 中学数学研究 82年10期1页
 必须因材施教 周成熙 浙江教育(中学版) 82年10月22页
 数学教学要从基础年级抓起 戴佳珉 江西教育 82年10期38页
 教学要有针对性 严家华 湖北教育 82年10期39页
 谈谈教学中的辅导工作 陈耿晖 厦门数学通讯 83年1期1页

浅谈初中数学里的几个“弯子” 于鸿鹄 中学数学杂志 83年1期2页
 差生的分化与转化 曾健民 福建中学数学 83年1期5页
 中学开设数学选修课的几点体会 杨浩清 江苏教育(中学版) 83年1期26页
 数学教学研究的方法 章保罗 广东教育 83年1期36页
 试谈数学教学规律 邢清泉 教育研究 83年1期52页
 谈加强初中数学教学 王万祥 教学研究 83年2期3页
 农村初中学生数学成绩分化情况调查 盛志军 浙江教育(中学版) 83年2月28页
 加强数学教学的计划性 王惠训 浙江教育(中学版) 83年2月号31页
 反例与数学教学 郭自诚 中学数学教学(安徽) 83年2期34页
 紧扣课本,搞好教学 马培柱 中学数学教学参考 83年2期
 加强学科教育科学研究,开创数学教学新局面 张士充 数学教学通讯(西南师院) 83年3期2页
 数学教师的特殊作用 林文瑞 福建中学数学 83年3期5页
 教得活些,学得实些 翟裕康 中小学数学 83年3期5页
 初中学生数学成绩产生分化的原因 盛志军等 浙江教育(中学版) 83年3月17页
 略谈数学教师在课堂教学中的主导作用 叶天碧 中学数学(江苏) 83年3期
 关于“规定” 吴福朝 福建中学数学 83年5期23页
 浅谈发生定义及其教学 魏超群 数学通报 83年5期1页
 “联想”在数学教学中的应用 周学祁 中等数学 83年5期18页
 对数学成绩上中下的学生都要负责 张玉兰 浙江教育(中学版) 83年5月23页
 怎样帮助成绩中下学生学数学 胡妙法 浙江教育(中学版) 83年5月25页
 数学教学中的“进”与“退” 蒋省吾 数学教学 83年6期5页
 数学课要上得生动活泼——浅谈数学教学的趣味性 孙德先 江苏教育(中学版) 83年6期30页
 从一次初三数学测验所看到的 王茂森 中学数学教学参考 83年6期
 初一数学的知识结构 李士明 天津教育 83年7期20页
 差错在数学教学中的应用 崔克 中学数学研究(华南师大) 83年7—8期22页
 数学教师在教学中怎样发挥主导作用? 韩文龙等 江苏教育(中学版) 83年8期28页
 在数学教学中重视发挥“形”的作用 叶水湖 数学通讯 83年9期7页
 努力普及计算机教育 北京师大数学系计算机组 数学通报 83年9期18页
 培养能力防止分化的一些做法 欧集义 中学数学研究(华南师大) 83年10期1页
 努力开创数学教学工作新局面 王屏山 广东教育 83年10期2页
 加强中学数学分类问题的教学 于长盈 辽宁教育 83年10期35页
 兴趣与数学教育 李俊生 数学通报 83年11期4页
 我是怎样开展初中数学教学研究工作的 天门县教育局教研室 数学通讯 84年1期2页
 数学教学与学习兴趣 杨正德 中学数学教学(上海) 84年1期14页
 小议“叫”与“是” 同学步 福建中学数学 84年1期26页
 从一道试题谈紧扣课本教学 乔希民 中学数学(苏州大学) 84年3期13页
 谈加强图象教学的点滴体会 周春林 中学数学(武汉师院) 84年4期4页

对“后进班”数学教学浅见 尹树芬 中学数学研究 84年4期7页
 源于教材 探求规律 李胜纯 中学数学教学参考 84年4期19页
 微电子学革命所需要的教育 教学与研究(中学数学) 84年4期24页
 在数学教学中要重视“观点”教育 吕文模 中学数学(苏州大学) 84年5期4页
 和新教师谈数学课题的揭示 周学祁 中学数学教学参考 84年5期17页
 从综合识记到系统掌握 郭奕津 中学数学教学参考 84年5期18页
 关于数学成绩分化原因的调查报告 梁上敬 广东教育 84年5期32页
 关于中学数学教学的几点看法 张绍东 数学通讯 84年6期2页
 参加“中学数学教育及计算机教育国际讨论会”有感 曹奋进 福建中学数学 84年6期26页
 数学教师和数学教学法 王音特译 教学与研究(中学数学) 84年6期45页
 逻辑分类与数学讨论 吴荣宝 中学数学(武汉师院) 84年7期13页
 分散难点、注意渗透、便于入门 鲍琰 中学数学(武汉师院) 84年8期7页
 谈谈如何搞好数学教学的启蒙 赵大文 数学通报 84年9期1页
 反例在中学数学教学中的作用 程楚书 中学数学(湖北大学) 84年10期20页
 数学教学中如何发挥主导与主体作用 吕文模 上海教育 84年11期33页

2. 教学改革与现代化

大胆改革数学教学 北戴河中学数学教研组 河北教育 58年7月号27页
 谈谈北京师大附中数学教学改革问题 王树人 数学通报 58年10月号6页
 对北京市中学数学教学改革的一些意见 禾禾 数学通报 58年10月号17页
 对中学数学教学改革的意见 北京师大数学系附中教学改革小组 数学通报 58年11月14页
 数学教学改革中一场大论战 中学工作通讯 58年14期13页
 学习党的教育方针后对中学数学教学改革的一些意见 李翼忠 中学数学 59年1期
 我们在教学改革中的做法和体会 华南师院数学系江门一中实习教师小组 中学数学 59年1期4页
 我们如何进行教学改革 江门市第一中学数学学科教研组 中学数学 59年2期1页
 参加教学改革的体会 刘瑞生 中学数学 59年3期11页
 从中学的新课题来看数学课程的改革 阿斯金诺斯等 中学数学 59年4期12页
 高速高质发展数学科学, 彻底改革数学教学体系 中学数学 60年4期1页
 中小学数学教材必需进行彻底改革 曾如阜 中学数学 60年4期2页
 以不断革命的精神, 改革数学教学 编委会 中学数学 60年5期1页
 中小学数学教育必须改革——记广州市中小学数学教师座谈会 中学数学 60年5期4页
 以实际运动迎接教学改革 福州五中数学教研组 福建教育(中等教育) 60年5期10页
 从教学实践谈数学教学改革 屯溪高中数学教研组 安徽教育 60年5月10页
 中学数学教育体系必须彻底改革 郑纪棉等 中学数学 60年5期12页
 要建立现代化的新教学体系 麦兆娴 中学数学 60年5期20页
 破除迷信改革数学教学 渭南县师范学校数学教研组 陕西教育 60年9期1页
 中学数学教学改革的一些作法 吉林省延边师范学校数学组 数学通报 61年1期11页
 贯彻教学改革精神提高数学教学质量 葛云书 数学通报 61年9月6期5页

改革数学教材需要相应地改进教法 尹玉 新疆教育 63年8月4期38页

数学学期考试的一次改革 北京一中数学教研组 数学通报 66年6期40页

努力搞好数学教育革命 侯德润 徐州师院 77年4—5期31页

电子计算机和数学教育的现代化 林建同 中学理科教学 78年创刊号11页

中学数学教学中引进现代化数学观点是可行的——在初中试教集合论初步知识的一些体会
苏式冬等 中学理科教学 78年3期1页

谈谈教学手段的现代化 杨名甲 中学科技 78年6期1页

搞好数学教育现代化 王志杰 山西教育 78年7—8期65页

中学数学教学要适应新时期总任务的要求 周大炎 中学数学研究与讨论(江苏) 79年1期

努力实现数学教育现代化,中小学数学教学讨论会在北京举行 光明日报 79年9月1日

从四个现代化看数学教学 关肇直 课程教材教法 81年1辑24页

中学数学改革的趋势 余元庆 课程教材教法 81年1辑31页

中学数学课程现代化 吴东兴 江西教育学院学刊 82年2期41页

立志改革、积极探索 李伟明 教学与研究(浙江师院) 82年1期15页

启迪智慧,培养能力——数学课堂教学改革的探索 谢国生 教育研究 82年8期58页

中学几何教育改革的几项原则与设想(摘要) 马忠林 河南师大学报(自然) 83年1期29页

学习教育理论改革数学教学 倪政勇 中学数学(武汉师院) 83年2期5页

布尔巴基学派与中学数学改革 朱玉 教学与研究(中学数学) 83年4期36页

普通班教法改革的初探 朱泽验 数学通讯 83年5期15页

布尔巴基学派与中学数学改革(续) 朱玉 教学与研究(中学数学) 83年5期43页

初中数学教法改革初探 杨本泰 中学数学(武汉师院) 83年6期6页

目前国内中学数学教材改革实验概况 管承仲 数学教学 83年6期34页

中学数学教学方法改革的评述 张惠民 曲阜师院学报(自然) 84年3期20页

配合中学开展数学教学改革实验 王秀泉 宋乃庆 数学教学通讯 84年4期2页

数学方法论与数学教学改革 徐利治 中学数学(苏州大学) 84年5期1页

把思维的主动权交给学生——初中数学教学改革的尝试 况钢 数学教学通讯 84年5期2页

关于数学课堂教学方法改革的初步探讨 烟学敏 天津教育 84年8期32页

改革数学教学方法的尝试 姚川树 内蒙古教育 84年11期27页

数学教学改革的趋势和方向 丁尔升 安徽教育 84年12期39页

3. 教学经验与体会

数学教学中的几点体会 王鹤年 人民教育 54年3期

在数学教学中的一点体会 熊大适 数学通报 56年7月7期32页

我是怎样改进自己的数学教学的 王俊堂 数学通报 56年10月10期27页

数学教学的几点体验 葛云书 数学教学 57年9月12页

我们是这样进行数学教学的 河北教育 58年4月31页

针对学生年令特点进行数学教学的一些体会——给新担任数学教学的老师们的几点意见
金叔重 数学通报 62年8月8期4页

面对实际改进数学教学的一些体会 张宛若 上海教育 64年4月4期16页