

<<多维解题>>

图书基本信息

书名：<<多维解题>>

13位ISBN编号：9787544043649

10位ISBN编号：7544043649

出版时间：2010-7

出版时间：山西出版集团，山西教育出版社

作者：马正文，王铁，沈玉兰 编

页数：659

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<多维解题>>

内容概要

全国一线百名特高级教师联手研发的最新成果——《多维解题》丛书，是一套真正适用于所有版本教材使用地区学生阅读的通用辅学读物。

认真学习该丛书。

可以使学生们摆脱题海，从容应对各种题目。

《多维解题：方法·规律·技巧·特别训练（高中数学·理科）》讲究知识综合的顺序性，组合命题的科学性和总结归纳的系统性，以5阶段、100题组的形式引导读者逐步掌握中学阶段所必须掌握的数学思维和高效率的学习方法，并逐步提高学习数学知识的能力和综合运用数学知识解决问题的能力。

<<多维解题>>

作者简介

马正文，高中数学（理科）分册主编，1961年毕业于杭州大学数学系，曾在杭州大学、江山水泥厂中学、浙江育英学院等单位任教。

推荐语：本书讲究知识综合的顺序性，组合命题的科学性和总结归纳的系统性，引导读者逐步掌握中学阶段所必须掌握的数学思维和高效率的学习方法，并逐步提高学习数学知识的能力和综合运用数学知识解决问题的能力。

王铁，高中数学（理科）分册主编，1968年毕业于杭州大学数学系，有多年中学一线教学经验。后历任浙江省教育厅教研室副主任、书记、正处级调研员。

推荐语：阅读本书，可以激发读者学习数学的兴趣，达到学好数学的目标。

本书具有如下特点：温故知新、归纳升华，融会贯通、灵活综合，重视过程、善于思考，激发兴趣、熟能生巧，改良传统、力求革新。

<<多维解题>>

书籍目录

[第一阶段]进入数学内容：模块1：集合；基本初等函数；函数的应用模块4：三角函数；三角恒等变换；平面向量模块5：解三角形；数列解题知识与方法：第一个题组（90分钟）在解题中如何去掉绝对值符号？

/ 3第二个题组（90分钟）用穷举法解方程 / 8第三个题组（90分钟）逆向思维 / 13第四个题组（90分钟）何时用韦达定理 / 17第五个题组（90分钟）待定系数法 / 22第六个题组（90分钟）如何把化成完全平方形式 / 27第七个题组（90分钟）如何研究复合函数的单调性 / 32第八个题组（90分钟）“1”的各种表示 / 37第九个题组（90分钟）对称多项式的概念 / 43第十个题组（90分钟）引入辅助量法 / 49第十一个题组（90分钟）方程特殊解的应用 / 55第十二个题组（90分钟）求带参数的二次函数的最值 / 62第十三个题组（90分钟）产生增根或失根的原因 / 68第十四个题组（90分钟）完全归纳法 / 73第十五个题组（90分钟）什么叫关联性解答题 / 78第十六个题组（90分钟）函数方程的解法 / 83第十七个题组（90分钟）差式累加法 / 91第十八个题组（90分钟）归纳法思维 / 97第十九个题组（90分钟）平均值代换法 / 102第二十个题组（90分钟）三角换元法的作用 / 107[第二阶段]进入数学内容：模块2：空间几何体；点、直线、平面之间的位置关系；直线与方程模块3：算法初步；统计；概率模块5：不等式；线性规划解题知识与方法第二十个题组（90分钟）确定选择项有哪些方法呢？

/ 115第二十二个题组（90分钟）求参数的范围问题应注意的几点 / 121第二十三题组（90分钟）主值区间辅助角法 / 127第二十四题组（90分钟）比较分析法解一元二次不等式 / 133第二十五题组（90分钟）引入辅助量法 / 139第二十六题组（90分钟）三角函数值域法 / 146第二十七题组（90分钟）注意隐含条件 / 153第二十八题组（90分钟）中间量法 / 159第二十九题组（90分钟）“1”的妙用法 / 165第三十题组（90分钟）两区间至少有一个公共点的条件 / 171第三十一题组190分钟1数形结合求最值 / 178第三十二题组（90分钟）判别式法 / 183第三十三题组（90分钟）直角边上中线的性质的证明 / 189第三十四题组（90分钟）第三十五题组（100分钟）执果溯因 / 203第三十六题组（100分钟）三角换元法 / 209第三十七题组（100分钟）三角函数线法 / 215第三十八题组（100分钟）判别式法求值域 / 220第三十九题组（100分钟）特殊值法 / 226第四十题组（100分钟）[第三阶段]进入数学内容：模块2：圆与方程选修2-1：常用逻辑用语；圆锥曲线方程；空间向量与立体几何解题知识与方法第四十一个题组（100分钟）循环证法的介绍 / 241第四十二题组（100分钟）函数似+6y在可行域求最优解问题 / 247第四十三题组（100分钟）含参数的二次函数最值的讨论 / 253第四十四题组（100分钟）均值不等式的妙用 / 258第四十五题组（100分钟）逐项递推法 / 263第四十六题组（100分钟）命题的四种形式 / 268第四十七题组（100分钟）一元三次方程的根与系数的关系 / 273第四十八题组（100分钟）递推迭代法 / 279第四十九题组（100分钟）怎样的数列求和定能用“拆项消去法”？

/ 285第五十题组（100分钟）何谓构造方程法解题 / 290第五十一题组（120分钟）求最值、极值的方法的总结 / 295第五十二题组（120分钟）

编辑推荐

新课标，新课程，新方法，新思维。
帮优生入名校，助中等生考重点，促后进生强信心。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>