

<<轻松搞定高中数学>>

图书基本信息

书名：<<轻松搞定高中数学>>

13位ISBN编号：9787513501729

10位ISBN编号：7513501726

出版时间：2010-10

出版时间：外语教研

作者：王金战//许永忠//刘景武

页数：88

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>

<<轻松搞定高中数学>>

前言

9月份我刚推出《高考数学轻松突破120分》和《轻松搞定新高考》这两套书，它们是为高三学生和自学能力较强的高二学生量身定制的。

但无论你是高一新生，还是在冲刺高考的“老生”，学习过程中都可能在某些板块遇到困难，导致基础不牢，影响整门学科的学习效果，甚至是考试成绩。

应广大高中生的要求，我又与全国名师一起编写了这套《轻松搞定高中数学》系列丛书，目的是帮助同学们在高中阶段轻松学好数学。

《轻松搞定高中数学》丛书分10个分册：《函数》、《三角函数》、《不等式》、《平面向量》、《数列》、《解析几何》、《立体几何》、《排列组合、概率统计》、《微积分、算法》和《复数、逻辑用语、推理与证明》。

同学们可以根据自身情况选择不同的分册进行专项知识的学习和巩固。

编写这本书时，我们考虑到各阶段的学生不同需求，从整个高中阶段数学的教学出发，对专项知识进行了整合。

如：《轻松搞定高中数学·函数》一书的前15个课时的内容与课本必修1同步，适合新高一的学生，而后几个课时是函数与其他板块的交叉内容，也适合同学们在高二和高三阶段使用。

可以说，这样一册集聚了高中阶段所有函数知识的辅导书，可以帮助同学们消除函数这一板块内容学习的后顾之忧。

这是《轻松搞定高中数学》这套丛书的最大特点。

虽然《轻松搞定高中数学》全套书采用统一的体例，但每本书又独具风格、自成体系。即使不能一对一教学，通过名师们在书中的解惑释疑，同学们也一定能轻松学好高中数学。

<<轻松搞定高中数学>>

内容概要

《跟王金战轻松学数学》系列书在设计上全面贯彻循序渐进的原则，将家庭教育的一些理念与学科知识点相结合，将知识教育和个人教育合二为一，融“析—讲—练—测—悟”于一体，科学实用。

“析·复习指导”包括“知识要点”、“考情分析”和“复习建议”三大板块，集合相关知识点，对这些知识点在中、高考中的考查情况进行介绍，并针对中、高考复习提出指导建议。

“讲·学习探究”不仅精选了例题而且精心设计了“分析”、“解析”和“点悟”三大栏目。

每课时最后还设置了“中 / 高考试题初体验”，对一些典型中、高考题进行详细解析。

“练·练习部分”除了“当堂检测”和“课时作业”以外，还精心设计了“老王独家错题本”。

“当堂检测”一般设置 5 道选择题和填空题，检查基础知识的掌握情况。

“课时作业”帮助同学们及时巩固本课时学习的内容。

“老王独家错题本”对每课时设置的练习题进行分析，以便查漏补缺，让同学们复习时有的放矢。

“测·全书最后设置了‘金战考场’，同学们可以在学完全书后自我检测，及时了解复习效果，从而清楚了解自己的优势与不足。

“悟·金战格言伴你行”精选了王金战的家庭教育作品中的 100 多条激励性话语，给您平时复习点亮一盏明灯。

<<轻松搞定高中数学>>

作者简介

王金战老师是著名教育专家，全国优秀教师，被评选为“中国教育界领军人物”、“全国十大名牌教师”。

2003年他所带55名学生的一个班，37人进了清华、北大，10人进了英国剑桥大学、牛津大学、美国耶鲁大学等名校。

2006年他把独生女儿送进了北京大学。

他的教育著作《英才是怎样造就的》、《中国英才家庭造》、《学习哪有那么难》、《高考数学轻松突破120分》、《高考数学难题破解策略》、《轻松搞定高中数学》等书一直排在教育类畅销图书的前列。

他的眼里没有差生，他曾让全班倒数第一的学生考上北大。

他被誉为“高考战神”，考前面对面辅导2小时，学生一般就能提高20分。

<<轻松搞定高中数学>>

书籍目录

1 复数 第1课时 复数的概念 第2课时 复数及其运算的几何意义 第3课时 复数的运算 第4课时 复数的综合运用
2 逻辑用语 第5课时 命题以及关系 第6课时 充要条件 第7课时 逻辑联结词 第8课时 全称量词与存在量词
3 推理与证明 第9课时 合情推理、演绎推理 第10课时 综合法和分析法 第11课时 反证法 第12课时 数学归纳法(理科) 第13课时 其他证明方法 检测题

章节摘录

数的概念是从人类社会的生产和生活中产生和发展起来的.数已经成为现代社会生活和科学技术时刻离不开的科学语言和工具.原始社会,由于计数的需要产生了自然数的概念,随着文字的产生和发展,出现了记数的符号,进而建立了自然数的概念.自然数的全体构成自然数集.为了表示具有相反意义的量引进了正负数以及表示没有的零,这样将数集扩充到有理数集.有些量与量之间的比值,如用正方形的边长去度量它的对角线所得的结果,无法用有理数表示,为解决这种矛盾,人们又引进了无理数,有理数和无理数合并在一起,构成实数集。

复数是由意大利米兰学者卡当在十六世纪首次引入,经过达朗贝尔、棣莫弗、欧拉、高斯等人的工作,此概念逐渐为数学家所接受.复数有多种表示法,如向量表示、三角表示,指数表示等;它满足四则运算等性质.它是数学和物理很多分支学科中最基础的研究对象和工具。

数系扩充的过程体现了数学的发现和创造过程,同时体现了数学发生发展的客观需求和背景,复数的引入是中学阶段数系的最后一次扩充.在此部分里,学生在问题情境中了解数系扩充的过程以及引入复数的必要性,学习复数的一些基本知识,体会数系扩充中人类理性思维的作用。

<<轻松搞定高中数学>>

编辑推荐

拥有此书，便踏上了轻松学好数学的征程，便开始了良好的思维习惯的培养。

他让倒数第一的学生考上了北大； 他让准备放弃高考的学生成为理科状元； 他的一个班有37人被北大、清华录取， 另有10人被牛津、剑桥、耶鲁等世界名校录取； 考前猜了6道题，他让学生高考数学得到147分； 他考前辅导学生2小时，能让学生至少提高20分。

好多学生没有领悟数学的特点。

为了完成老师的作业，光去追求做题的数量，就像狗熊掰玉米，效果不知道。

这样学数学，一般学不好。

一道题做错了，不管是老师批改的，还是自己对答案对出来的，你应该立即反思，这道题错在哪儿？这样的反思不会耽误多长时间，但从此以后，就可以避免类似的错误，就能逐步学好数学。

数学不动手想学好是不可能的，光抱着书看，好像看明白了，其实由于平时不动手，动手能力就越来越差，解题质量、解题速度这些基本的技能就会严重地下降。

做题遇到问题的时候，有时候需要退，一直退到原始的状态，你就知道问题出在哪儿了。做数学题得找到根源，一旦找到根源，问题就迎刃而解了。

<<轻松搞定高中数学>>

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>