第一图书网, tushu007.com

<<道乐吉好成绩学习方法之解题方>>

图书基本信息

书名：<<道乐吉好成绩学习方法之解题方法>>

13位ISBN编号：9787100072496

10位ISBN编号：7100072492

出版时间：2010-7

出版时间：商务印书馆

作者：甘华鸣

页数：369

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

学习方法教科书 学生人人必知 人人必会　　温家宝总理说：　　“要使学生自己掌握学习的方法，提高创新的能力。”　　联合国教科文组织总干事纳依曼说：　　“今天教育的内容百分之八十以上都应该是方法。”　　苦功夫胜过高天赋，好方法更胜过苦功夫。

用道乐吉(Dology)好方法去应试，抓道乐吉(Dology)好方法夺高分——让每个学生成绩总分提高5分、20分乃至100分、150分。

7位中国科学院、中国工程院院士高度评价　　9位教育界专家权威充分肯定　　多位中小学校校长、特级教师、高级教师强烈推荐　　8位省级高考状元极力推荐

作者简介

甘华鸣，中央教育科学研究所，高等教育研究中心特约研究员。

第一图书网, tushu007.com

<<道乐吉好成绩学习方法之解题方>>

书籍目录

开篇——解题的魔法石　一、道乐吉解题方法图　二、道乐吉解题方法表：求解题　三、道乐吉解题方法表：求证题　四、道乐吉解题方法应用举例　五、讨论第一章 弄清问题——开头顺，一路顺　第一节 理解　第二节 识别　　一、识别要素　　二、识别要素的细节　第三节 表示　　一、符号表示　　二、形象表示　　三、符号表示与形象表示的比较　第四节 鉴定第二章 生成方案：搜索——上下求索，出神入化　第一节 导言　第二节 套用模式　　一、套用模式的过程　　二、例子　第三节 推导：逆向搜索　　一、逆向搜索的过程　　二、例子　第四节 推导：正向搜索　　一、正向搜索的过程　　二、例子　第五节 推导：双向搜索　　一、双向搜索的过程　　二、例子　第六节 逆向、正向、双向搜索的联系　第七节 推导：手段一目的分析　　一、手段一目的分析的过程　　二、手段一目的分析的原则　　三、例子　第八节 自由畅想　　一、自由畅想的过程　　二、自由畅想的原则　　三、例子第三章 生成方案：化归——游刃有余任逍遥　第一节 导言　第二节 等价化归　第三节 一般化归　第四节 特殊化归　第五节 类比化归　第六节 化归的作用第四章 实现方案，检查——踏踏实实步步通　第一节 实现方案　第二节 检查第五章 努力新解，扩展——鼓动创新的翅膀　第一节 努力新解　第二节 扩展第六章 控嗣——眼观六路，得心应手掌好舵　第一节 评估　第二节 调节　第三节 反馈　第四节 例子终篇——解题稳、准、快　例一一个概率题　　（Ⅰ）求至少3人同时上网的概率　　（Ⅱ）至少几人同时上网的概率小于0.3　例二一个物理题　例三一个立体题　　（Ⅰ）证明EF为BD1与CC1的公垂线　　（Ⅱ）求点D1到面BDE的距离附录一　各种题型及其特殊做题技巧附录二　认知障碍及其克服附录三　解题理论后记

章节摘录

（1）搜索的任务是发现一条从初始状态到达目标状态的路径。
在求解题中，初始状态是已知数，目标状态是未知数；在求证题中，初始状态是前提，目标状态是结论。
（2）从“开篇”中的“道乐吉解题方法图”可以看出：　　搜索，首先要套用模式，失败了才进行推导，推导失败了就自由畅想。
推导可以向两个方向进行：一是从目标状态（未知数或结论）开始逆向搜索；二是从初始状态（已知数或前提）开始正向搜索。
当然，推导的另一种可能性是，既从目标状态（未知数或结论）开始逆向搜索，又从初始状态（已知数或前提）开始正向搜索，直至这两条路径在中途相会合为止，这种推导方法叫做双向搜索。
推导还有一种方法，叫做手段一目的分析。
逆向搜索、正向搜索、双向搜索、手段一目的分析这4种推导方法是并行的，而不是串行的，是可以任用其中一种或几种的，而不是必须4种都使用的。
（3）几个术语。
生成方案搜索时，从初始状态到由其推导出来的任何可有状态之间的链条，或者从目标状态到由其回溯出来的任何需有状态之间的链条，叫做解题路径。

第一图书网, tushu007.com

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