第一图书网, tushu007.com

<<我怎样解题>>

图书基本信息

书名：<<我怎样解题>>

13位ISBN编号：9787560339047

10位ISBN编号：7560339042

出版时间：2013-1

出版时间：单墫 哈尔滨工业大学出版社 (2013-01出版)

作者：单墫

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

《我怎样解题》共分为五章，分别为：第一章，不等式的证明；第二章，几何；第三章，数论；第四章，组合数学；第五章，数列、函数及其他。
适用于数学奥林匹克选手和教练员参考使用，亦可供广大数学爱好者研读。

第一图书网, tushu007.com

<<我怎样解题>>

书籍目录

第一章不等式的证明∥1 1Janous不等式∥2 2不等式与恒等式 ∥4 3调 整 ∥6 4还是调整∥8 5分而治之 ∥10 6两种相等的情况 ∥11 7柯西不等式∥13 8用柯西不等式“ 通分 ” ∥16 9老老实实去分母∥18 10还是上次的办法 ∥20 11加强归纳假设∥22 12估计上界、下界∥24 13挤 挤 紧 ∥27 14又逢等差数列 ∥30 15一题多解 ∥34 16和比积好∥38 17最小的参数∥41 18放宽些又何妨 ∥43 19三角不等式 ∥45 20绝对值的不等式 ∥48 21n维向量 ∥52 22拉格朗日配方法 ∥55 23截 搭题 ∥57 24自己想办法 ∥60 25题目有误 ∥62 26凸 函 数 ∥65 27二次形式∥68 第二章几何 ∥75 1四边形的中高线 ∥76 2四圆共点 ∥77 3四个内切圆 ∥79 4三线共点∥81 5外接三角形 ∥84 6位似∥87 7经过定点∥90 8剪成锐角三角形 ∥93 9方程帮忙∥98 10征解问题 ∥101 11外公切线围成菱形 ∥103 l2射影平分周长 ∥105 13勾三股四弦五 ∥107 14分断式命题∥111 15解析几何 ∥115 16两角相等 ∥117 17做过三次的题 ∥119 18富瑞基尔定理 ∥121 19轴对称 ∥123 20表示比值 ∥126 21旁心 ∥131 22结论强，解法简∥133 23高与中线 ∥135 24又一个几何不等式 ∥138 25平面向量的有限集合 ∥140 26向量的应用 ∥142 27内 心 ∥145 28平分周长 ∥147 29n个向量的和 ∥149 30寺庙中的几何题 ∥152 31四点共圆 ∥155 32极点与极线 ∥159 33帕斯卡定理∥162 34三线共点 ∥163 35正确地提出问题∥164 第三章数论 ∥167 1正因数的个位数字的和 ∥／168 2最小公倍数的最小值 ∥169 3平方是有理数 ∥171 4和被2n整除 ∥173 5形如｜ 3b—2a｜的数 ∥175 6分数与小数 ∥177 7走自己的路∥179 8取整函数 ∥181 9不断地变更问题 ∥183 10同余方程组 ∥184 11三个连续的正整数 ∥186 12互不同余 ∥189 13各行的乘积能否相等 ∥191 14质数的幂次 ∥193 15连中三元 ∥195 l6应当自己去想 ∥196 17忘却了的显然 ∥198 18解不会太多 ∥200 l9最小剩余∥202 20惊鸿一瞥 ∥205 21费马小定理 ∥207 22约数排圈 ∥209 23一半是9 ∥211 24最小的A∥213 25都是质数∥215 26小数部分∥217 27越来越多 ∥220 28一个整除问题 ∥221 29估计∥223 30知识障 ∥225 31数字和 ∥229 32运用三进制 ∥233 33不在其中 ∥235 第四章组合数学 ∥／238 1取棋子 ∥239 2老虎与驴子 ∥240 3抽屉原理 ∥241 4似难实易 ∥243 5三箱倒球 ∥245 6直尺上标刻度 ∥247 7圆周排数 ∥249 8虽不中，亦不远矣！ ∥251 9意义何在 ∥253 10元素的和 ∥255 11|X|的最小值 ∥257 12平面格点 ∥261 13圆桌会议 ∥264 14红圈加蓝圈 ∥265 150，1数表 ∥267 16正有理数集的分拆 ∥269 17两部分图 ∥272 18填 ±1 ∥275 19三角形剖分 ∥278 20好想法要贯彻到底 ∥281 21映射的个数 ∥285 22线段染色 ∥287 23总和为0 ∥292 24吴伟朝先生的名片 ∥295 25车站个数 ∥299 第五章数列、函数及其他 ∥307 1吴康先生的方程组 ∥308 2猜答案∥311 3还是猜 ∥313 4概率问题 ∥314 5表为平方和 ∥316 6n是3的幂 ∥318 7几项整数 ∥320 8项项是平方 ∥324 9推广 ∥327 10整数之和 ∥335 …… 编辑手记

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

版权页： 插图：

编辑推荐

《我怎样解题》由哈尔滨工业出版社出版。

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