

<<思维导引详解>>

图书基本信息

书名：<<思维导引详解>>

13位ISBN编号：9787802290372

10位ISBN编号：7802290376

出版时间：2006-7

出版时间：中国石化出版社

作者：凌科

页数：282

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>

<<思维导引详解>>

内容概要

本书具有以下特色： 1.汇集历年小学奥数、竞赛试题的精华，实例讲解。

绝妙的解题切入点能够激发学生举一反三、灵活运用的能力。

2.针对性强，侧重对学生思维能力、解题能力和推理能力的综合训练。

3.按年级分册，逐级深入，紧扣知识点，突出训练，强化提高。

本书系统性强，讲解清晰，视角独特，编排新颖、合理。

不仅可作为培训教材，而且是小学生拓展视野的辅导书，更是老师、家长的参考书。

愿每位拥有它的读者都能体会到数学的魅力和学习的乐趣。

作者简介

凌科，现任北京巨人学校小学数学部“小升初指导中心”负责人，担任“思维训练系列”、“小升初系列”两大课程主讲并负责课程设计。

凌科老师潜心研究青少年数学思维训练，在青少年数学教学、科研和教材编写上取得了独特成果。凌老师教学成绩优秀，所授班级98%学员升入重点中学实验班，有的已经成为很具潜力的少年数学爱好者。

书籍目录

序言前言第1讲 计算综合(I) 第2讲 计算综合(II) 第3讲 多位数的运算第4讲 比例与百分数第5讲 比和比例第6讲 工程问题第7讲 牛吃草问题第8讲 不定方程与整数分析第9讲 整数分拆第10讲 数论综合(I) 第11讲 立体图形第12讲 几何综合(I) 第13讲 植树问题第14讲 数字谜综合第15讲 计数综合(I) 第16讲 逻辑推理第17讲 赛况分析第18讲 方程与方程组(I) 第19讲 方程与方程组(I) 第20讲 列方程解应用题

章节摘录

15. 在一根长木棍上, 有三种刻度线。

第一种刻度线将木棍分成10等份; 第二种将木棍分成12等份; 第三种将木棍分成15等份。

如果沿每条刻度线将木棍锯断, 那么木棍总共被锯成多少段?

【分析与解】10, 12, 15的最小公倍数 $[10, 12, 15]=60$, 把这根木棍的 $1/60$ 作为一个长度单位。这样, 木棍10等份的每一等份长6个单位; 12等份的每等份长5个单位; 15等份的每等份长4单位。

不计木棍的两个端点, 木棍的内部等分点数分别是9, 11, 14(相应于10, 12, 15等份), 共计34个。

由于5, 6的最小公倍数为30, 所以10与12等份的等分点在30单位处相重, 必须从34中减1。

又由于4, 5的最小公倍数为20, 所以12与15等份的等分点在20单位和40单位两处相重, 必须再减去2。

同样, 6, 4的最小公倍数为12, 所以15与10等份的等分点在12, 24, 36, 48单位处相重, 必须再减去4。

由于这些相重点各不相同, 所以从34个内分点中减去1, 再减去2, 再减去4, 得27个刻度点, 沿这些刻度点把木棍锯成28段。

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>