

<<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>