

<<奥数数学思维训练教材>>

图书基本信息

书名：<<奥数数学思维训练教材>>

13位ISBN编号：9787538523386

10位ISBN编号：7538523383

出版时间：2009-6

出版时间：北方妇儿

作者：陈永高

页数：206

字数：103200

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>

## <<奥赛数学思维训练教材>>

### 内容概要

本书融入了最新的教改理念，沉淀了专家们的高超智慧，展示了国际奥赛的水平，记载了中国的竞赛历程。

本书以我国现行的竞赛大纲为依据，将竞赛大纲涉及的内容按专题讲座的形式编写，每个专题分为若干讲，每讲分若干部分进行辅导。

竞赛辅导将伴随您走向金牌之路，上名牌初中，圆金牌美梦。

为使著名数学家、南师大数学系博士生导师、中国数学奥林匹克队领队陈永高主审的全国著名品牌《奥赛数学思维训练教材》更适合现在小学生的学习需求，并保持她的长久魅力，丛书编者对书中内容再次做了严肃认真的修订，以符合国家教育部对数学课程标准的新要求与新变化。

编者从小学新课标不同版本教材所呈现的理念内容、知识体系中提纯归纳、总结升华，探索规律、凝练方法，对原书内容进行了充实和修订，为同学们的课外数学学习提供了更丰富、更广阔的竞赛资料，让同学们体验真正的快乐学习，感受知识的力量。

## &lt;&lt;奥数数学思维训练教材&gt;&gt;

## 书籍目录

专题一 奇妙的分数 第1讲 分数的大小比较 思维实战演练 A类题~B类题 第2讲 分数的分拆 思维实战演练 A类题~B类题 第3讲 分数中的巧算 思维实战演练 A类题~B类题 专题二 生活中应二用分数 第4讲 分数、百分数应用题 思维实战演练 A类题~B类题 第5讲 比和按比例分配 思维实战演练 A类题~B类题 第6讲 浓度问题 思维实战演练 A类题~B类题 第7讲 价格与利润 思维实战演练 A类题~B类题 专题三 数学多棱镜 第8讲 工程问题(一) 思维实战演练 A类题~B类题 第9讲 工程问题(二) 思维实战演练 A类题~B类题 第10讲 行程问题 思维实战演练 A类题~B类题 专题四 走进图形王国 第11讲 图形割补 思维实战演练 A类题~B类题 第12讲 巧求面积 思维实战演练 A类题~B类题 第13讲 奇妙的圆 思维实战演练 A类题~B类题 专题五 智闯大迷宫 专题六 品味当家之乐 综合测试卷(一) 综合测试卷(二) 综合测试卷(三) 综合测试卷(四) 综合测试卷(五) 综合测试卷(六) 参考答案

## &lt;&lt;奥数数学思维训练教材&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：思维实战演练 A类题 1.某工程，甲队单独做24天完成，乙队单独做30天完成。甲、乙两队合做8天后，余下的工作由丙队单独做，又做了6天才完成。

问这项工程由丙队单独做需几天完成？

2.一项工程，甲队独做20天完成，乙队独做30天完成。

现由两队一起做，期间甲队休息了3天，乙队也休息了若干天，这样，从开始到工程完成共用了16天。问乙队休息了多少天？

3.一项工程，小明4小时完成了全部工作的 $\frac{1}{5}$ ，小军5小时又完成了剩下任务的 $\frac{1}{4}$ ，最后余下的部分由小明与小军合做。

问完成这项工程共用多少小时？

4.一项工程，甲独做需24小时，乙独做需18小时。

若甲先做2小时，然后乙接替甲做1小时，再由甲接替乙做2小时，再由乙独做1小时……两人如此交替工作。

问完成任务时共用多少小时？

5.有一批待加工的零件，甲单独做需4天，乙单独做需5天，如果两人合做，那么完成任务时，甲比乙多做了20个零件。

问这批零件共有多少个？

6.单独完成一项工程，甲需要24天，乙需要32天。

若甲先独做若干天后乙单独做，则共用26天完成工作。

问甲做了多少天？

B类题 1.一个水池，甲、乙两管同时开，5小时灌满，乙、丙两管同时开，4小时灌满。

如果乙管先开6小时，还需要甲、丙两管同时开2小时才能灌满（这时乙管关闭），那么，乙管单独开灌满水池需要多少小时？

2.栽一批黄瓜，兄弟二人合栽8小时完成。

现哥哥先栽了3小时后，弟弟又独栽了1小时，还剩总棵数的 $\frac{11}{16}$ 没有栽。

已知哥哥每小时比弟弟每小时多栽7棵，这块地共栽黄瓜多少棵？

3.加工一批零件，甲、乙合做24天可以完成。

现在由甲先做16天，然后乙再做12天，完成了这批零件的 $\frac{3}{5}$ 。

已知甲每天比乙多加工3个零件，求这批零件共有多少个？

4.张师傅加工一批零件，在加工了150个零件以后，他将原工作效率提高20%去加工剩余的零件，结果提前4天完成任务，如果张师傅开始就将原工作效率提高35%去加工这批零件，就能提前7天完成任务，这批零件共有多少个？

## <<奥赛数学思维训练教材>>

### 编辑推荐

《奥赛数学思维训练教材:6年级》属于竞赛数学的普及读物，是课外益智读本，读者对象定位于对数学学习感兴趣的小学生。

《奥赛数学思维训练教材:6年级》自出版发行以来，书中的不少内容已被全国不少学校竞赛采用，受到全国广大小学师生的一致好评。

<<奥数数学思维训练教材>>

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>