

图书基本信息

书名：<<六年级分册-最新版小学数学奥赛起跑线>>

13位ISBN编号：9787534636806

10位ISBN编号：7534636809

出版时间：2007-1

出版时间：江苏少儿

作者：游建华

页数：318

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>

内容概要

“奥数”是什么？

对小学生来说，它是课外的数学，是好玩的数学，是思维的体操。

参加过“奥数”学习的孩子，更加喜欢而不是害怕数学了。

他们因为爱思考、善思考，课本上的知识学得更扎实了，同时，学习好“奥数”能让他们意识到学好数学对今后的学习、生活、工作、研究大有益处。

本套丛书是在原书的基础上精心修订而成的，是10多位小学数学竞赛命题专家、资深数学编辑及众多经验丰富的一线数学教师、数学竞赛教练员经验和智慧的结晶。

丛书覆盖了新课标小学数学教科书的全部重要知识点，并加以适度的延伸和拓展，紧扣《数学课程标准》的三维目标，与新课标数学教科书各年级教学内容同步，与小读者的知识水平、思维发展同步。

书籍目录

第1讲 抽屉原理（一）第2讲 抽屉原理（二）第3讲 二进制计数法第4讲 定义新运算第5讲 最大与最小（一）第6讲 最大与最小（二）第7讲 逻辑推理第8讲 综合推理能力测试卷（一）第9讲 分数大小的比较第10讲 分数运算中的技巧（一）第11讲 分数运算中的技巧（二）第12讲 比和比例第13讲 分数、百分数应用题（一）第14讲 分数、百分数应用题（二）第15讲 工程问题（一）第16讲 工程问题（二）能力测试卷（二）第17讲 找规律第18讲 圆和扇形第19讲 立体图形（一）第20讲 立体图形（二）第21讲 商业中的数学（一）第22讲 商业中的数学（二）第23讲 优化与统筹（一）第24讲 优化与统筹（二）能力测试卷（三）第25讲 时钟问题第26讲 时间问题第27讲 近似值与估算第28讲 对策问题第29讲 数值代入法和枚举第30讲 列表法和图解法第31讲 容斥原理能力测试卷（四）综合能力测试卷（一）综合能力测试卷（二）参考答案

章节摘录

版权页：插图：总结与提示 解答最优化问题时，要注意联系实际，把“最优”、“最佳”或“最合理”的问题转化为相对应的最大、最小问题。

货物运输中，运输费用往往与所耗费的人力、物力、时间等多种因素有关，通常用它们的乘积（复合单位）来计量所需费用。

有时选出的合理方案不止一种，应通过分析、计算和比较，找出最好的方案。

在选择最佳方案时，要分析题意，明确要做哪些工作，分别所需的时间等。

同时安排好先做什么，后做什么，哪些工作可同时做，从而找到最佳方案。

在确定最佳方案的过程中，要注意采取调整、比较的方法，排除不合理的方案，从而找到最优的途径，使问题得到解决。

思考与练习 1.有7个满杯水、7个半杯水和7个空杯，不许倒掉水，你能把这些东西平均分给3个人，使得每人有7只杯子和3杯半水吗？

2.公司经理通知甲、乙、丙三人同时去办公室谈话，甲谈完要10分钟，乙谈完要12分钟，丙谈完要5分钟。

怎样安排这三人的谈话顺序，才能使三人一共花的时间最少？

最少要花多少时间？

3.理发室有甲、乙两位理发师，同时来了5位顾客，根据顾客所要理的发型，分别需要10分钟、12分钟、15分钟、20分钟和24分钟。

怎样安排他们理发的顺序，才能使这5个人的理发及等候所用时间的和最少？

最少要花多少时间？

4.甲、乙两村相距10千米，要在两村之间建一所联合小学。

甲村有60人上学，乙村有40人上学。

那么学校应该建在什么地方，才能使这100名学生每天上学的总行程最短？

5.妈妈让小明给客人烧水沏茶。

洗开水壶要1分钟，烧开水要15分钟，洗茶壶要1分钟，洗茶杯要1分钟，拿茶叶要2分钟。

为了使客人能早点喝上茶，按你认为最合理的安排，多少分钟就能沏茶了？

6.在一条公路上有四家工厂，相邻的每两家工厂距离相等（如右图所示）。

现在要在这条公路上设一车站，使得这四家工厂的所有工人步行到车站的总路程最少，这个车站应设在几号工厂门口？

7.小明骑在牛背上赶牛过河。

共有甲、乙、丙、丁4头牛，甲牛过河需1分钟，乙牛过河需2分钟，丙牛过河需5分钟，丁牛过河需6分钟。

每次只能赶两头牛过河，那么小明要把这4头牛都赶到对岸，最少要用多少分钟。

编辑推荐

《最新版小学数学奥赛起跑线(6年级分册)(第3次修订)》编写组在充分总结和深入调研的基础上,用长达2年的时间,做了精心的修改和必要的调整、充实,其目的是使广大少年数学爱好者在“奥数”的起跑线上迈出更加稳健、协调、快捷的步伐。

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>