

《从课堂到奥数系列》

图书基本信息

书名：《从课堂到奥数系列》

13位ISBN编号：9787514800579

10位ISBN编号：7514800573

出版时间：2011-3

出版社：中国少儿

作者：朱华伟

页数：362

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《从课堂到奥数系列》

内容概要

《小学数学培优竞赛讲座(5年级)》内容简介：培优篇与课堂教学同步，是课堂教学的自然延伸，在夯实基础的同时，通过新颖有趣的数学问题，构建通往小学数学奥林匹克前沿的捷径；竞赛篇以小学数学奥林匹克中的热点、难点问题为载体，介绍竞赛数学中令人耳目一新的解题方法与技巧，激发读者创新与发现的灵感。

《从课堂到奥数系列》

作者简介

朱华伟，博士，研究员，广州大学计算机教育软件所所长，享受国务院政府特殊津贴。

国际中小学生数学能力评估学术委员会执行主任。中国教育数学会常务副理事长，中国数学会奥林匹克委员会委员，全国华罗庚金杯赛主试委员，国家队教练，培养多名选手获国际金牌。

2009年任第50届国际数学奥林匹克中国国家队领队、主教练，取得团体总分第一名，6名选手全部获得金牌。

书籍目录

- 第1讲 小数的巧算
- 第2讲 周期性问题
- 第3讲 奇数与偶数
- 第4讲 枚举法
- 第5讲 乘法原理
- 第6讲 加法原理
- 第7讲 容斥原理
- 第8讲 递推法与逐点累计法
- 第9讲 对应法
- 第10讲 图形与面积
- 第11讲 图形的切拼
- 第12讲 相遇问题
- 第13讲 追及问题
- 第14讲 逻辑推理(1)
- 第15讲 逻辑推理(2)
- 第16讲 逆推法
- 第17讲 数的进位制
- 第18讲 数的整除性
- 第19讲 质数、合数与分解质因数
- 第20讲 约数与倍数
- 第21讲 带余数除法
- 第22讲 中国剩余定理
- 第23讲 整数的分拆
- 第24讲 归纳与猜想
- 第25讲 数列的求和
- 第26讲 数列的分组
- 第27讲 从简单情形看问题
- 第28讲 变换和操作

章节摘录

版权页：插图：遗憾的是我们不能仅凭列举若干自然数，就断定任何自然数 n 都具备这种性质。事实上，到目前为止，还没有谁能证明这一点。在数学竞赛中我们会遇到一些类似的变换，有时候是对一个数连续进行某种指定变换，有时候是对一组数连续进行某种指定变换，有时候是对某个事物连续进行某种指定变换，这类问题称为操作问题。操作问题往往是求连续进行这种操作（变换）后可能得到的结果，在操作问题中，往往隐藏着某种规律，而我们解决这些问题的关键，就在于透过表面现象，发现某种规律。经典例题解析例1对一自然数 n 进行如下变换：如果 n 为奇数，则加上1991；如果 n 为偶数，则除以2。现对数1980连续作这种变换，问：变换中是否可能出现数20007分析与解先粗略地考察一下变换的结果。如果 n 是偶数，则除以2，若商是偶数，再除以2，……最后一定得到一个奇数，这个奇数加上1991，又变成一个偶数，再从这个偶数中陆续除去2的因子又得到一个新的奇数，……可见在许多偶数之间间隔地出现一个奇数。但这对我们解题有什么帮助呢？请不要忘记我们是对数1980进行变换的，写出变换的前几个数：1980 990 95 2486 1243 3234 1617 3608-1804 -902 451 ...仔细琢磨一下，可以发现每个数都是11的倍数。原来1980和1991恰好都是11的倍数。一个11的倍数，如果是偶数，它除以2后仍然是11的倍数；如果它是奇数，加上1991后仍然是11的倍数。这就是此变换中的规律。由于变换得到的数都是11的倍数，而2000不是11的倍数，因此不可能出现2000。

《从课堂到奥数系列》

编辑推荐

《小学数学培优竞赛讲座(5年级)》：从课堂到奥数系列

精彩短评

- 1、内容很实用，讲解详细
- 2、这本书对于孩子学习数学奥数方面的知识点有帮助，内容不错。
- 3、有些枯燥,孩子不是很喜欢.
- 4、有讲解，还有好多辅助练习，现在天天都在学习，对孩子非常有帮助，感觉进步很大！
- 5、书是有点贵，但有讲解，有习题，有答案，最可贵的是不光有答案，而且有解题过程，这是很多书都没有的。强烈向大家推荐。
- 6、作为一线教师，市面上关于奥数的书，偏难，偏繁，望出版社和作者能从课堂出发，编一些高质量的书籍
- 7、希望对儿子有帮助!!!
- 8、很系统，但是有一定难度，虽然解答详细，但要家长辅导。
- 9、看的有点晕，好难啊!小学要有如此水平（及格可以），清华不成问题奥
- 10、书本讲解的再清楚些就好了。
- 11、此书题型经典，如果解答过程详细点就好了。
- 12、这本书是自己选的，想自己辅导孩子学点奥数的，不错，能看懂，内容不错。
- 13、本收适合学有余力的学习自己自学，讲解透彻！
- 14、是正版，孩子喜欢，对孩子很有用，有一定奥数基础的孩子可以购买学习。价格也不高，很不错。
- 15、书写得很到位，适合奥数中上等的孩子。对于弱一点的孩子也是补缺补差的好书
- 16、有点刁钻。
- 17、这个作者的奥数书写得很好！答案的解析很详细。适合有奥数基础的孩子。
- 18、非常好。每学年都买的。给孩子练习很不错。非常全面。
- 19、不适合我孩子。
- 20、朋友的儿子不感兴趣。
- 21、我仔细阅读了一下，发现题目出的好，出的妙，解答更是一流。普通学生阅读可以提高成绩，优秀学生阅读可以更上一层楼。强力推荐给小学生、家长和老师！
- 22、答案要分开就好了
- 23、看了几页，题很好，还有答案，答案里面讲解的比较细致，有的内容孩子自己就能看会，不错
- 24、你说现在的孩子，这脑筋要是不够转咋上学啊？
- 25、给孩子买的,她看得很有兴趣.
- 26、孩子很是喜欢，这几天有空就捧着看，值！
- 27、很好的一本书，对于孩子的学习很有帮助
- 28、很好，一次买了四年级和五年级的，孩子下学期上五年级，暑假做些四年级的题。
- 29、孩子假期学习，对提高思维有帮助。有点难，需要家长辅导。
- 30、这套书很适合学习奥数的孩子作为辅导教材，内容充实全面，习题经典。好书，推荐此书。
- 31、题型比较广泛，对于小孩来说是一本不错的书，有讲解而且练习后面都有答案
- 32、这本书对五年级学生学习数学有很大的帮助，尤其是每一章节中都附有同步练习，而且解答十分的详细，并且一题多解，从不同的角度出发得到不同的解答，在锻炼学习的数学思维有很大的作用。特别想冲刺重点中学的学生，更是必不可少的。
- 33、内容没细看，小学生的资料很不错了。
- 34、不仅适合五年级的学生系统学习，还适合老师和家长使用。对提高孩子的思维有很大帮助。绝对值得购买。
- 35、本书由国家奥数队教练—朱华伟老师精心编写！书的内容新颖、独特！书中所列举的题目都很经典。每一题做完后，都感觉很有收获！书分“培优篇”和“竞赛篇”，书前面的学习有助于我们加强基础，提高数学思维。书的后面是竞赛题的真题演练，这些题目又可以考查一下我们的掌握情况，特别是可以欣赏竞赛中经典的真题！总之，强烈推荐五年级学生好好看这本书。
- 36、不错，由浅入深讲些详细，还可以按照课本的学习进度深入，不错亚马逊送货不好，6本书分了4次发货，结果快递说我这边外包的物流点不干了，要我自提，我要是一次一次自提，可费太多事了，

《从课堂到奥数系列》

最后是等着所有的货都到了，才去自提，开车一个小时路程啊，那天还下雨，亚马逊你既然说送到家，为什么不调查好呢，我想快递不是我的货到的那天，外包的物流点才不干的是吧！服务模式有点漏洞，下完单就有亚马逊客服给我打电话说，专人专事，我这个订单是打电话这个人专门负责的，当天给我感觉还不错。结果物流这有问题了，我给专人发短信，又给我来个今天专人放假，然后就不回复我的短信了，最后还是我从新联系的其他亚马逊的客服才有结果，但是问题解决的还行，主要是我这个人好说话，是吧，那么远我都自己去取了，还能不好说话吗，是吧。亚马逊说下次就可以换快递了，希望你们做到。评论还需要审核吗？希望别和谐某些你们的问题

37、关键得坚持

38、书不错，孩子真喜欢

39、给别人买的，不过还算满意

40、书很满意，不过就是有点瑕疵，5.3表面有很多类似胶水的东西，希望下次店家检查下 其他都很满意

41、孩子慢慢学习，提高理解、判断能力。

42、买了一整套“从课堂到奥数”的书，从小学的到初中的，慢慢学习

43、答案详细，很好，适合家长辅导孩子

44、虽然有二十多本书，但一本也没有出错。最重要的是物流超快，昨天晚上下单，今天下午就收到了。

45、大人在看，孩子兴趣不大

《从课堂到奥数系列》

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:www.tushu000.com