

《奥数教程》

图书基本信息

书名：《奥数教程》

13位ISBN编号：9787561723494

10位ISBN编号：7561723490

出版时间：2011-3

出版社：华东师大

作者：余红兵

页数：225

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

《奥数教程》

内容概要

《奥数教程:高3年级(第5版)》内容简介:几何推理,在我国古代并不发达(但关于几何图形的计算,我国有不少论著),比希腊人稍逊一筹,但是,中国人善于向别人学习,目前我国中学生的几何水平,世界上遥遥领先,曾有一个外国教育代表团来到我国一个初中班,他们认为所教的几何内容太深,学生不可能接受,但听课之后,不得不承认这些内容中国的学生不但能够理解,而且掌握得很好。我国数学教育成绩显著,在国际数学竞赛中,我国选手获得众多奖牌,就是最有力的证明,从1986年我国正式派队参加国际数学奥林匹克以来,中国队已经获得了12次团体冠军,可谓是成绩骄人,当代著名数学家陈省身先生曾对此特别赞赏,他说:“今年一件值得庆祝的事,是中国在国际数学竞赛中获得第一,……去年也是第一名,”(陈省身1990年10月在台湾成功大学的讲演“怎样把中国建为数学大国”)

陈省身先生还预言:“中国将在21世纪成为数学大国。”

成为数学大国,当然不是一件容易的事,不可能一蹴而就,它需要坚持不懈地努力,我们编写这套丛书,目的就是:(1)进一步普及数学知识,使数学为更多的青少年喜爱,帮助他们取得好的成绩;(2)使喜爱数学的同学得到更好地发展,通过这套丛书,学到更多的知识和方法。

《奥数教程》

作者简介

余红兵，苏州大学数学科学学院教授，理学博士。主要研究方向是数论，并长期有兴趣于数学普及工作，著作主要有《不定方程》、《数学竞赛上的数论问题》、《构造法解题》、《组合几何》等。

书籍目录

- 第1讲 排列与组合
- 第2讲 二项式系数
- 第3讲 计数：对应与递推
- 第4讲 计数：容斥原理
- 第5讲 组合问题（一）
- 第6讲 数的整除
- 第7讲 素数
- 第8讲 同余（一）
- 第9讲 不定方程（一）
- 第10讲 数论问题（一）
- 第11讲 多项式的运算与整除
- 第12讲 多项式的零点
- 第13讲 整系数多项式
- 第14讲 多项式的插值与差分
- 第15讲 单位根及其应用
- 第16讲 生成函数方法
- 第17讲 集合与子集族
- 第18讲 图论问题
- 第19讲 同余（二）
- 第20讲 不定方程（二）
- 综合练习

章节摘录

版权页：插图：

《奥数教程》

编辑推荐

《奥数教程:高3年级(第5版)》第十届全国教育图书展优秀畅销图书,国家集训队教练执笔联合编写,在香港出版繁体字版和网络版,“奥数”图书累计销量超1000万册。《奥数教程:高3年级(第5版)》配套学习手册和能力测试一起使用效果更佳。

精彩短评

- 1、老师推荐的，书还是不错，就是比较有难度。
- 2、一如既往地支持好
- 3、此套书不错。不论讲解还是练习，都能让孩子学习到相应知识，希望能帮助孩子。
- 4、给孩子买的，他说还不错！奥数没问题，开发智力。
- 5、好书就是好书，经久不衰。
- 6、配套学习用的辅导书，应当不错的
- 7、里面的内容介绍的很详细，纸质虽然比较差，但是印刷质量可以保证。
- 8、内容覆盖面广，难度适中，题目有适时更新。
- 9、红蓝小丛书就是好，一直用的这个
- 10、做了高一的教程，感觉这套书很好，可以供自学用。
- 11、书很好，没什么可说的。
- 12、孩子需要的，学了之后取得了不错的成绩
- 13、内容非常实用，全套书系统性比较强
- 14、很喜欢，对学习很有帮助
- 15、对高中生学习数学思维有帮助
- 16、书有所值，概括性强有深度，值得钻研研究！
- 17、优秀的奥数辅导书，儿子很喜欢。
- 18、要想把数学学得得心应手，这套书必读！
- 19、竞赛教练推荐的，又来帮同学买，还是黑不错
- 20、同样是数论与组合的入门经典之作
- 21、这套书，讲解全面，对提高数学能力很有助益
- 22、老师让买的辅导书，买入一整套，配合使用，很不错的一本书。
- 23、小盆友的参考书，实用。
- 24、看不懂，买错了唉。纸张不怎么好
- 25、数论、组合、多项式不可多得的一本好书，原创的很好
- 26、书不错，送货快，当当服务好
- 27、好书，价廉物美，有例题，分析得不错，这款书是老牌子了
- 28、支持余红兵，好赢。黄纸，很好的书，有感觉哎
- 29、经典的教程，有一定的难度，适合竞赛。竞赛方面的普及教程。但是不是紧跟当今竞赛方面的发展变化.....
- 30、这么好的书为什么没有人写评论？
- 31、这本书很好用，题目偏难，讲解详细
- 32、好好好好好好好好i哈哈好好好
- 33、知识介绍系统全面，例题经典且附有作者的注释和推广。
- 34、本书系余教授科普之作，细细讲来，题量不大。
- 35、可以在多余时间练习 . .
- 36、是一本很不错的奥数教程，孩子认为这本书编的很好
- 37、书的质量很好，只是内容难度太高，儿子说好多都看不懂。
- 38、这一套书都很好，属于难度低些的
- 39、教材质量好
- 40、经典的奥数读本！与课本结合也很紧密。例题与习题都很经典，难度肯定是有。需要努力，加油！
- 41、像大家说的是套“经典”竞赛辅导书
- 42、这个系列不用多说，搞竞赛的必备
- 43、没得讲了。余红兵老师的好书
- 44、给小孩买的，还不错，希望他学习进步
- 45、不错的经典套系书。值得拥有

《奥数教程》

- 46、印刷精美，值得买一下。
- 47、作为老师，我非常喜欢华东是大出版社出的这套奥数系列书。以前买了第四版以及配套的学习手册，还有习题集。这次向同事推荐了高中版，他也觉得很好。
- 48、当当的价格很划算，书都是正版，非常喜欢
- 49、此书相当经典。
- 50、该书适合高三年纪学生学习奥数。
- 51、奥数教程·高三年级（第五版）”
- 52、讲解详细，题目典型
- 53、我正自学竞赛这本书很有帮助提醒很不错有深度
- 54、这本书讲得很好，尤其是数论部分。
- 55、有用，适合竞赛，对高考不适用。
- 56、入门书来的，看看就好
- 57、发货很快。印刷也不错。是孩子自己要的书。据说有一定难度。
- 58、中国的教育阿.....
- 59、这些书很适合学习，好好看应该没问题
- 60、满意，有用，很不错，好用
- 61、这套教程还可以，大学理学的文科，现在买来当兴趣
- 62、适合数学竞赛有志于在二试里的平面几何题拿分的学生阅读。把这本书研究好，二试平面几何拿全40分应该没什么问题。
- 63、老余的神作，据说到了研究生阶段还有相当的参考价值。OTL好吧，老余你赢了。组合、数论、杂题种种，构成了本书的主要框架。(当然还有归纳法)读着挺带劲的，做起来就更爽了。。。喵！！
！不过这一版较之上版内容完全无改动啊。这是肿莫了。。。华东师范大学出版社，你~~~好吧，将就看吧。钱浪费了也就随风吧。最后，感谢老余。以及各位MOers共勉。
- 64、不错的东西值得拥有~！！
- 65、非常好的书，对参加竞赛很有帮助，
- 66、这本书很好，儿子每天都用。
- 67、它内容全面，题量适中，讲解明白，我认为它非常好。是一本经典好书。
- 68、给学生买的，上课用，很不错，题有难有易，适合不同程度的学生使用。

《奥数教程》

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