

<<从课本到奥数·八年级第一学期B>>

图书基本信息

书名：<<从课本到奥数·八年级第一学期B版>>

13位ISBN编号：9787561778920

10位ISBN编号：7561778929

出版时间：2011-5

出版时间：华东师范大学出版社

作者：吴建平，熊斌 主编

页数：72

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>

<<从课本到奥数·八年级第一学期B>>

内容概要

奥数从课本学起

同学们,你是不是感觉课堂学习太简单,又感觉奥数太难,无法入手呢?那么《从课本到奥数》这套书肯定适合你,它将让你轻松地从课本过渡到奥数。

《从课本到奥数》每个年级包括两本图书:A版和B版,其中A版为每天使用的天天练,B版为周末使用的周周练。

这套丛书在结构安排上与教材同步,紧扣教学大纲所囊括的知识要点,信息丰富,覆盖面广;在难度设置上,从每一课时中选取中等偏难的问题进行讲解和训练,以达到对课本知识的深入掌握,然后过渡到奥数的中低难度问题,由浅入深,循序渐进,从而快速达到奥数入门;在题型内容上,选取典型且趣味性强的题目,符合每一学年段学生的认知水平。

《从课本到奥数》A版每学期安排了15周,每周5小节,每天只需25分钟,轻松实现从课本到奥数的学习。

A版的设计分为以下五个栏目:

题型概述 从课堂教学内容中提炼出典型问题,并详细解析其背景、关联和解决方法,简单通俗,易于掌握。

典型例题 挑选新颖独特、趣味性强的例题,辅以巧妙而又易懂的解法,有助于开阔视野,拓展思维。

举一反三 提供3道具有针对性、层次性和发展性的练习题,循循引导,触类旁通。

拓展提高 紧贴课堂教学内容,从1道中低难度的奥数问题切入,由浅入深,层层推进。

奥赛训练 选取2-3道难度适中的奥数问题作为练习题,让你以更开阔的视野领悟课本知识,融会贯通,驾轻就熟。

《从课本到奥数》B版是与A版相配套的周周练。

B版的设计分为以下两个栏目:

课本同步 针对A版一周所学的内容和方法,选取8道与课本内容相对应的典型习题,通过练习,达到复习巩固的效果。

奥赛训练 选取8道历年奥数习题加以训练,数量适中,题型灵活,形式多样,拓展提高学习能力,从而轻松渐入奥数佳境。

这套书的例题和练习题都是由有多年奥数教学经验的老师们精挑细选而来的,编写体例和栏目设置也经过反复地探索、研讨,并通过实践证明这可以有效促进知识的消化、吸收和升华。

只要坚持使用,肯定会获益匪浅。

祝同学们快乐学习,学习进步!

作者简介

吴建平

1988年起任中国数学会普及工作委员会秘书, 参与国内数学竞赛的组织、竞赛大纲的制定、命题、集训队、国家队和数学奥林匹克教练员的培训工作。

1990年在中国主办的第31届IMO中担任组织委员会秘书长助理。

第38届(1997年、阿根廷)、第40届(1999年、罗马尼亚)国际数学奥林匹克中国代表队副领队。

现任中国数学会普及工作委员会主任、中国数学奥林匹克委员会副主席、中国数学会理事。

熊斌

第46届、49届、51届和52届国际数学奥林匹克中国队领队、主教练, 中国数学会普及工作委员会副主任, 中国数学奥林匹克委员会委员。

华东师范大学数学系教授, 博士生导师, 国际数学奥林匹克研究中心主任. 多次参与中国数学奥林匹克、全国高中数学联赛、全国初中数学竞赛、西部数学奥林匹克、女子数学奥林匹克、国际城市青少年数学邀请赛等竞赛的命题工作。

在国内外发表了100余篇论文, 主编和编著的著作150多本。

书籍目录

1. 全等三角形测试(一)
 2. 全等三角形测试(二)
 3. 轴对称测试(一)
 4. 轴对称测试(二)
 5. 轴对称测试(三)
 6. 轴对称测试(四)
 7. 实数测试
 8. 一次函数测试(一)
 9. 一次函数测试(二)
 10. 一次函数测试(三)
 11. 一次函数测试(四)
 12. 整式的乘除与因式分解测试(一)(整式的乘法)
 13. 整式的乘除与因式分解测试(二)(乘法公式)
 14. 整式的乘除与因式分解测试(三)(整式的除法)
 15. 整式的乘除与因式分解测试(四)(因式分解)
- 参考答案

章节摘录

版权页：插图：

媒体关注与评论

当我听别人讲解某些数学问题时，常觉得很难理解，甚至不可能理解。这时便想，是否可以将问题化简些呢？

往往，在最终弄清楚之后，实际上，它只是一个更简单的问题。

——D·希尔伯特

编辑推荐

《从课本到奥数(8年级第1学期B版)》上图是著名的五点共圆定理示意图的一种特殊情形，之所以说它特殊，那是因为多边形ABCDE是正五边形。

下面介绍一下五点共圆定理：ABCDE为任意五边形，五点F、G、H、J、分别是EA和BC、AB和CD、BC和DE、CD和EA、DE和AB的交点，那么 ABF、BCG、CDH、DEI、EAJ的外接圆的五个不在五边形上的交点共圆，而且这个圆也穿过五个外接圆的圆心。

有兴趣的同学可以尝试证明这个定理。

如果感觉困难，可以先做一个简单问题：判断封面上的图形是否是对称图形，如果是，请找出它的对称轴。

动动脑筋，找一找规律，相信你很快就能想出答案了！

加油！

周周练1小时。

《从课本到奥数(8年级第1学期B版)》或许不适你，如果你A.每次考试都能超过95分——SO easy！

B.考试很多能超过80分——So difficult！

C.不认为自己能学好数学——Attitude First！

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>