

<<奥数小丛书>>

图书基本信息

书名：<<奥数小丛书>>

13位ISBN编号：9787561791677

10位ISBN编号：7561791674

出版时间：2012-7

出版时间：华东师范大学出版社

作者：李惟峰

页数：124

字数：144000

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>

<<奥数小丛书>>

内容概要

《一次函数与二次函数（第2版）》是数学竞赛的入门书。是在现行教材基础上对一次函数和二次函数内容的提高和拓展，以帮助学生从更高的角度认识其内容，而且在数学思想方法的渗透和思维能力与技巧的培养方面有一定的超前性。同时本书起点低，终点高，通俗易懂，每一部分内容都从最基本的知识点入手，逐步深入，基本覆盖了近几年竞赛中有关一次函数和二次函数的知识点和题目。另外本书对每一种题型，都进行了适当的归纳和总结，以便于学生的阅读和掌握，本书主要适用于初中阶段学生，也可以作为高中生的辅导用书。

作者简介

李惟峰

1972年11月生。

浙江杭州外国语学校数学教师，高中数学教研组长，省教坛新秀，全国高中数学联赛优秀教练员，长期从事中学数学竞赛辅导工作，成绩突出，有两名学生入选全国中学生数学冬令营，一人获得全国高中数学联赛浙江省第一名，多人获得一、二等奖。

在省级以上杂志发表论文多篇。

<<奥数小丛书>>

书籍目录

- 1 一次函数的图象与性质
 - 2 二次函数的图象与性质
 - 3 函数与一元二次方程
 - 4 函数与二次不等式
 - 5 函数的最值
 - 6 有关整数根问题
 - 7 函数的应用
- 习题解答

章节摘录

版权页：插图：1有10条不同的直线 $y=k_nx+b_n$ ($n=1, 2, 3, \dots, 10$)，其中 $k_3=k_6=k_9$ ， $b_4=b_2=b_{10}=0$ ，则这10条直线的交点个数最多有()。

A.45个 B.40个 C.39个 D.31个 2 在一次函数 $Y=-x+3$ 图象上取点P，作PA⊥x轴，垂足为A；作PB⊥y轴，垂足为B；且矩形OAPB的面积为2，求点P的坐标。

3 设x、y满足 $x+3y+|3x-y|=19$ ， $2x+y=-$ ，求x、y。

4 已知 $|a|=a+1$ ， $|x|=2ax$ ，求 $|x-1|-|x+1|+2$ 的最大值和最小值。

5 在平面直角坐标系中，已知直线 $5x+3y-15=0$ 分别交x轴、y轴于D、A，直线 $3x+5y-15=0$ 分别交x轴、y轴于B、C，且AD与BC相交于点E，求△ABE的面积。

6 如图，在直角坐标系中，矩形OABC的顶点B的坐标为(15, 6)，直线 $y=1/3x+b$ 恰好将矩形OABC分成面积相等的两部分，求b的值。

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>