

《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

出版社：华东师范大学出版社

作者：李惟峰

页数：124

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

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。

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。

精彩短评

- 1、这个系列的书都比较不错，值得推荐。性价比不错。有参考价值。
- 2、非常满意，是一本好书
- 3、适合爱学习，喜欢数学的学生学习。
- 4、尚未看内容，应该有用。
- 5、里面的例题提供了许多解题思路，很有借鉴。
- 6、听老师说这本书讲得很好，但是买了这本书发现这本书只不过是将历年竞赛的函数题放在一起而已，没有原创性的题目，题目也没有多大难度，不好、

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