

<<新梯形题解>>

图书基本信息

书名：<<新梯形题解>>

13位ISBN编号：9787502368685

10位ISBN编号：750236868X

出版时间：2011-6

出版单位：科技文献出版社

作者：王祥 著

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>

## <<新梯形题解>>

### 内容概要

本书是《数学趣探——梯形与鸡兔问题创新》(2009年出版)中关于梯形问题的延伸与拓展,并在此基础上有新的发现——上躯秤数组组合梯形。  
本书还体现了作者和其“家庭课堂”全体成员数学知识的热爱及持之以恒的探索精神,这种精神对读者的学习和工作有积极的启发和借鉴作用。

本书适合于中学生及其家长、数学爱好者和相关专业人士阅读。

## &lt;&lt;新梯形题解&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第一章 新梯形368道习题及答案

- 一、梯形的上下躯和左右翼习题及答案
- 二、标准梯形与梯形习题及答案
- 三、上下躯数列和基本数列习题及答案
- 四、高线和上下底习题及答案
- 五、计算标准梯形“相同面积组合梯形”的高线与上下底
- 六、“相同面积组合梯形”习题及答案
- 七、有序排列组合梯形习题及答案
- 八、“相同面积组合梯形”与“有序排列组合梯形”互算习题及答案
- 九、“整数高底组合梯形”习题演算
- 十、“标准梯形组合梯形”习题演算
- 十一、“无限序列组合梯形”习题及答案
- 十二、梯形的FE线、FO线和EO线习题及答案
- 十三、一个数的梯形题演算
- 十四、新梯形填空题
- 十五、新梯形综合练习题及答案

## 第二章 新梯形习题选用的计算公式

- 一、原有梯形公式抄录
- 二、原有梯形公式变形
- 三、梯形创新公式
- 四、躯翼公式及其后继补充公式

## 第三章 计算习题选用的数据

- 一、“相同面积组合梯形”幅数查询表(一)
- 二、“相同面积组合梯形”幅数查询表(二)
- 三、“相同面积组合梯形”幅数查询表(三)
- 四、计算上下躯数列里连续数的个数
- 五、“有序排列组合梯形”含梯形个数查询表
- 六、计算“有序排列组合梯形”含梯形个数计算公式
- 七、上下躯数列公式及系数位置表

## 第四章 整数高线条数和整数上下底对数查询表

- 一、梯形面积64的整数高线与整数上下底对数计算表
- 二、梯形面积36和梯形面积1444的整数高线与整数上下底对数计算表
- 三、梯形面积144和梯形面积784的整数高线与整数上下底对数计算表
- 四、梯形面积196和梯形面积676的整数高线与整数上下底对数计算表
- 五、梯形面积576和梯形面积1600的整数高线与整数上下底对数计算表
- 六、梯形面积1156和梯形面积1024的整数高线与整数上下底对数计算表
- 七、梯形面积324的整数高线与整数上下底对数计算表
- 八、梯形面积225的整数高线与整数上下底对数计算表
- 九、梯形面积16、49、121、169的整数高和底,能计算全数梯形5868个
- 十、梯形面积289、361、529的整数高线与整数上下底对数计算表
- 十一、梯形面积841、961、1369、1681的整数高与底的对数计算表
- 十二、梯形面积900的整数高线与整数上下底对数计算表
- 十三、梯形面积1296的整数高线与整数上下底对数计算表
- 十四、梯形面积64、81、625、1521的整数高与底的对数计算表
- 十五、梯形面积400、441、729、1225的整数高与底的对数计算表

<<新梯形题解>>

十六、梯形面积100、256、484、1089的整数高线与整数上下底对数计算表

十七、同样一条上下躯数列里的“连续数”

第五章 思考题详解和新发现的“上躯秤数组合梯形”

一、十二道思考题详解

二、“上躯秤数组合梯形”

第六章 发现数学新规律的故事

一、摸索和发现“标准梯形规律”的故事

二、发现“躯翼公式”的故事

三、发现“基本数列”和“上下躯数列”的故事

四、一个数计算题的故事

五、绘画“指令图”的故事

六、“无限序列组合梯形”的左右翼是负数的故事

后记

<<新梯形题解>>

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>