

<<趣味解析几何>>

图书基本信息

书名：<<趣味解析几何>>

13位ISBN编号：9787544411417

10位ISBN编号：7544411419

出版时间：2007-5

出版时间：上海教育出版社

作者：蒋声.陈瑞琛

页数：439

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>

## <<趣味解析几何>>

### 内容概要

本书以大量趣题、趣事、趣话，显示数学和蔼可亲的一面。

在趣题中可以见到考题和竞赛题的身影，趣味性中隐含知识性和实用性。

本书可供高中学生、数学教师、学生家长 and 广大数学爱好者参考。

中学生们可根据学习进度，选读适合自己的材料。

书中内容的编排，大致按照高中数学课本中平面解析几何知识的先后顺序。

不同读者可根据自己的情况，随意翻阅。

只需具备高中数学基础，就可阅读全书。

## &lt;&lt;趣味解析几何&gt;&gt;

## 书籍目录

1. 格点三角形2. 线段上的格点3. 十公里商圈4. 多种距离5. 知音6. 猜生肖7. 猜姓8. 坐标和9. 又见回文勾股数10. 直线的条数11. 倒立12. 前倾13. 双管齐下14. 好事成双15. 旁敲侧击16. 主旋律17. 垂心小景18. 垂心大观19. 换装20. 创业规划21. 分角线22. 内心23. 九分之一24. 能省则省25. 三三两两26. 圆上整点27. 阿氏圆28. 反光镜29. 特色30. 快答31. 正交圆32. 公共弦33. 公切线34. 切线长相等35. 一钥三锁36. 近路37. 圆束38. 欧拉线39. 取而代之40. 象棋趣味41. 月儿弯弯42. 蝶形椭圆规43. 四心扁圆44. 五个字母45. 皱眉46. 远离47. 哈雷彗星48. 何处有黄金49. 光线反射50. 焦距等于短轴51. 方格纸上的椭圆52. 勾股数与椭圆53. 整数聚会54. 重重叠叠55. 快人快语56. 平分外角57. 画切线三步曲58. 折纸椭圆59. 椭圆齿轮60. 拉线画椭圆之余61. 举重若轻62. 袖珍笔筒63. 四足椭圆规64. 伸缩变换65. 椭圆面积66. 黄金椭圆67. 内接三角形68. 筛影69. 同心圆70. 小试验71. 左右逢圆72. 总是相切73. 一二三和三四五74. 三四五六七75. 自选数据76. 烟幕弹77. 隐身曲线78. 顺藤摸瓜79. 比例中项80. 外角与内角互余81. 截痕对称82. 由渐近线画双曲线83. 十点圆84. 旭日85. 一定86. 二定87. 三定88. 局部对称89. 外角平分线90. 梯形背后91. 一举两得92. 画两条切线93. 切线夹角41. 月儿弯弯42. 蝶形椭圆规43. 四心扁圆44. 五个字母45. 皱眉46. 远离47. 哈雷彗星48. 何处有黄金49. 光线反射50. 焦距等于短轴51. 方格纸上的椭圆52. 勾股数与椭圆53. 整数聚会54. 重重叠叠55. 快人快语56. 平分外角57. 画切线三步曲58. 折纸椭圆59. 椭圆齿轮60. 拉线画椭圆之余61. 举重若轻62. 袖珍笔筒63. 四足椭圆规64. 伸缩变换65. 椭圆面积66. 黄金椭圆67. 内接三角形68. 筛影69. 同心圆70. 小试验71. 左右逢圆72. 总是相切73. 一二三和三四五74. 三四五六七75. 自选数据76. 烟幕弹77. 隐身曲线78. 顺藤摸瓜79. 比例中项80. 外角与内角互余81. 截痕对称82. 由渐近线画双曲线83. 十点圆84. 旭日85. 一定86. 二定87. 三定88. 局部对称89. 外角平分线90. 梯形背后91. 一举两得92. 画两条切线93. 切线夹角94. 牛顿望远镜95. 卡塞格林望远镜96. 格雷果里望远镜97. 观弧知曲线98. 锥线规99. 垂直平分线100. 变轨101. 七分之一椭圆102. 一桥飞架103. 推广的蝴蝶定理104. 当心一点105. 两线一点106. 斜率的乘积107. 椭圆的垂足曲线108. 蒙日圆109. 双曲线的垂足曲线110. 抛物线的垂足曲线111. 杯中球112. 指数翻两番113. 抛物线相似114. 相似圆锥曲线115. 颠倒116. 三足鼎立117. 如果不搬家118. 变号119. 蚊香120. 圆的渐伸线121. 摆线122. 波浪123. 摆线一拱的面积124. 意外摄像125. 两个瓶盖126. 蜗牛127. 蜗线凸轮128. 三角板和圆129. 百雀羚和矿泉水130. 盖中纽扣131. 罐底朝天132. 星形线133. 变幅外摆线134. 变幅内摆线135. 旋转餐厅136. 繁花规137. 玫瑰138. 向日葵和鸚鵡螺139. 殊途同归140. 螺旋视幻141. 悬链线142. 双纽线143. 这双和那双144. 拉线画蛋145. 卡西尼卵形线146. 笛卡尔叶形线147. 蝴蝶线148. 风车线149. 伽里略螺线150. 螺旋线151. 各自为径152. 法线与垂心153. 曲率圆和顶点154. 直线型经验公式155. 难言的秘诀156. 斜切变换157. 利用等分画椭圆158. 包络法画抛物线159. 双曲旋转160. 交流161. 帕斯卡定理162. 难题的乐趣163. 说声再见

<<趣味解析几何>>

编辑推荐

数学是严格的、严肃的、严谨的。

数学又是生动的、活跃的、富有创造力的。

数学来源于生活，数学里充满生活情趣。

本书试图从趣味之门走向解析几何，书中以大量趣题、趣事、趣话，显示数学和蔼可亲的一面。

趣味是途径，目标是解析几何。

它可以作为一本独立的读物。

本书可供高中学生、数学教师、学生家长 and 广大数学爱好者参考。

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>