

<<斐波那契数列>>

图书基本信息

书名：<<斐波那契数列>>

13位ISBN编号：9787560329796

10位ISBN编号：7560329799

出版时间：2010-2

出版时间：哈尔滨工业大学出版社

作者：瓦罗别耶夫

页数：123

译者：周春荔

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>

## &lt;&lt;斐波那契数列&gt;&gt;

## 前言

在初等数学中存在许多困难而有趣的问题，这些问题没有被冠以任何名称，就其特点而言，宁可看做是一类“民间数学”，这类问题散见于广为流传的普及读物或者单纯供消遣的数学文献中，人们常常很难确定某一个问题的首先出现在哪一本书中。这些问题时常以不同的形式流传着，有时好几个问题合成为一个比较复杂的问题，有时反过来，一个问题分解为好几个比较简单的问题。总之，常常难以说明，在什么地方一个问题结束而在什么地方另一个问题又开始了，人们总能正确地认为：每个这样的问题都会涉及一些粗浅的数学理论，这些数学理论的历史、问题和方法都与“高深数学”的历史、问题和方法有着紧密的联系。

斐波那契数的理论就是这样的理论。从有名的兔子问题开始几乎经历了七百五十年久远的岁月，迄今为止，斐波那契数仍然是初等数学中最吸引人的一章，和斐波那契数有关的问题在许多数学普及读物中都会出现，在学校的数学小组中常作为教材，在数学奥林匹克中也常被提及。

## <<斐波那契数列>>

### 内容概要

斐波那契数列的理论是初等数学中困难而有趣的问题，它与“高深数学”的历史、问题和方法有紧密的联系。

从有名的兔子问题开始几乎经历了八百年久远的岁月。

迄今为止。

斐波那契数列仍然是初等数学中最吸引人的一章。

和斐波那契数列有关的问题在许多数学普及读物中都会出现，在学校的数学小组中常作为教材，在数学奥林匹克中也常被提及。

这本书包含的问题是列宁格勒国立大学1949—1950学年学生数学小组的某些学习材料。

根据小组参加者的愿望，偏重于研究数论方面的内容；在本书中对于这些问题作了比较详尽的阐述。

在书中论及整除理论和连分数理论，阅读这些内容，不需要超出中学课程范围的预备知识。

本书适用于大学、中学师生。

## <<斐波那契数列>>

### 书籍目录

引论 §1 斐波那契数的简单性质 §2 斐波那契数的数论性质 §3 斐波那契数与连分数 §4 斐波那契数与几何 §5 斐波那契数与搜索理论

## <<斐波那契数列>>

### 编辑推荐

从有名的兔子问题开始几乎经历了七百五十年久远的岁月。迄今为止，斐波那契数仍然是初等数学中最吸引人的一章。和斐波那契数有关的问题在许多数学普及读物中都会出现，在学校的数学小组中常作为教材，在数学奥林匹克中也常被提及。

这本小册子包含的问题是列宁格勒国立大学1949~1950学年学生数学小组的某些学习材料。根据小组参加者的愿望，偏重于研究数论方面的内容；在本小册子中对于这些问题作了比较详尽的阐述。

<<斐波那契数列>>

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>