

<<数论中未解决的问题>>

图书基本信息

书名：<<数论中未解决的问题>>

13位ISBN编号：9787030182937

10位ISBN编号：7030182936

出版时间：2007-1

出版时间：科学出版社

作者：Guy, R. K.

页数：437

字数：538000

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>

<<数论中未解决的问题>>

内容概要

数学因新的问题的出现而保持活力，问题来源于数学自身，也来自日益增多的需要运用数学的各种学科。

本书含有大量或许不易解决但浅显易懂的问题，这些问题可被数学素养程度不等的数学家有不同的深度上加以研究。

新版添加了关于对称素数和非对称素数、高阶幂求和、丢番图多元组、康韦RATS及回文数等方面的问题。

在某些章节之后，作者还添加了非常有用而特别的部分：在OEIS（Neil Sloane的整数列的网上百科全书）中可查到的参考文献。

<<数论中未解决的问题>>

书籍目录

Preface to the Third Edition Preface to the Second Edition Preface to the First Edition Glossary of Symbols Introduction A. Prime Numbers A1. Prime values of quadratic functions. A2. Primes connected with factorials. A3. Mersenne primes. Repunits. Fermat numbers. Primes of shape $k \cdot 2^n + 1$. A4. The prime number race. A5. Arithmetic progressions of primes. A6. Consecutive primes in A.P. A7. Cunningham chains. A8. Gaps between primes. Twin primes. A9. Patterns of primes. A10. Gilbreath's conjecture. A11. Increasing and decreasing gaps. A12. Pseudoprimes. Euler pseudoprimes. Strong pseudoprimes. A13. Carmichael numbers. A14. "Good" primes and the prime number graph. A15. Congruent products of consecutive numbers. A16. Gaussian and Eisenstein-Jacobi primes. A17. Formulas for primes. A18. The Erdos-Selfridge classification of primes. A19. Values of n making $n - 2^k$ prime. Odd numbers not of the form $pa + 2b$ A20. Symmetric and asymmetric primes. B. Divisibility C. Additive Number Theory D. Diophantine Equations E. Sequences of Integers F. None of the Above Index of Authors Cited General Index

<<数论中未解决的问题>>

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>