

# 図解する

AN ILLUSTRATED THEORY OF NUMBERS

# 整数論

Martin H. Weissman 著

安福 悠 訳

(日本大学理工学部数学科 教授)

B5判・344頁

定価9,680円(本体8,800円+税10%)

ISBN978-4-621-30728-1



最新情報・詳細は  
こちらから↑  
丸善出版ホームページへ

丸善出版

◆電子書籍のお求めはこちらから

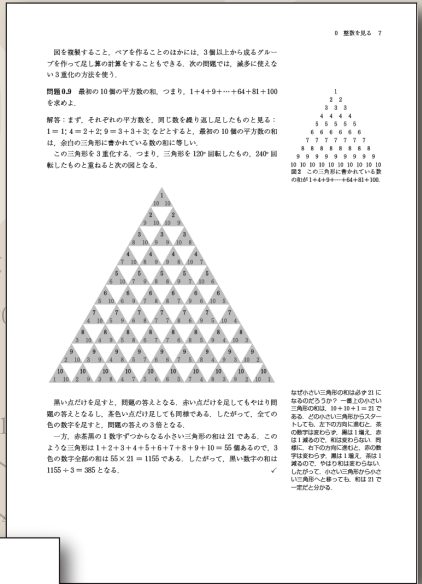


2022年10月刊行



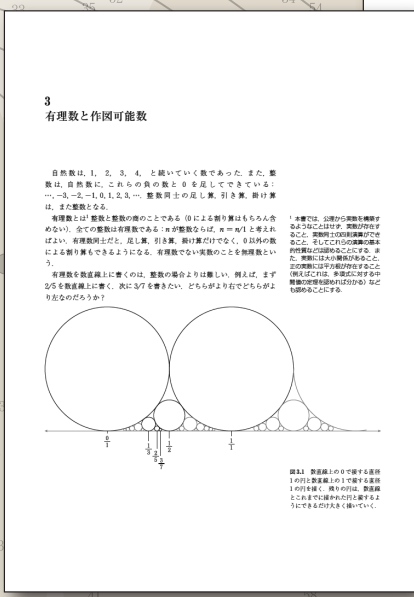
# 図解する 整数論

## An Illustrated Theory of Numbers



**安福 悠 記** (日本大学理工学部数学科 教授)  
B5判・344頁  
定価9,680円(本体8,800円+税10%)  
ISBN978-4-621-30728-1

- 数学科の学生や、数学に意欲的な高校生など、はじめて整数論を学ぶ方や、教員におすすめ!
- テーマごとに見開きで解説。豊富なイラストで直感的に理解できる!
- 原書は、米国出版協会(AAP)PROSE Awards受賞、CHOICE Outstanding Academic Title選出など、高い評価を得ており、Jordan Ellenberg氏やMatt Baker氏も大絶賛!



**【目次】**

**0 整数を見る**

**Part I 整数論の土台**

1 ユークリッドの互除法

2 素因数分解

3 有理数と作図可能数

4 ガウス整数とアイゼンシュタイン整数

**Part II 法での計算**

5 法の世界

6 法の世界の力学系

7 複数の法の世界を組み立てる

8 平方剰余

**Part III 2次形式**

9 2次形式のトポグラフ

10 定値形式

11 不定値形式

### 500にのぼる図を用いて整数論を直感的に理解する!

本書は約500にのぼる図を用いて整数論の体系を解説するという斬新な内容です。初学者にも配慮して、見開き2ページで1つの理論の紹介から証明までが完結するよう構成され、1日2ページから始まる整数論の世界が楽しめます。

### 関連書籍

**はじめての数論 原著第4版**  
J.H.シルヴァーマン 著 鈴木 治郎 訳  
A5判・418頁  
定価3,740円(本体3,400円+税10%)  
ISBN978-4-621-30661-1

数学的に考える方法を身につけられるよう丁寧に解説された数論のテキスト。練習問題や課題を多数収録。

**天書の証明 原著6版**  
M.アイグナー・G. M.ツィーグラー 蟹江 幸博 訳  
A5判・392頁  
定価5,280円(本体4,800円+税10%)  
ISBN 978-4-621-30696-3

数論、幾何学、解析学、組合せ論、グラフ理論のすべての分野から、きらめくようなアイデアや鋭い洞察に満ちた珠玉の定理と証明が集められている。

**丸善出版株式会社** 〒101-0051 東京都千代田区神田神保町2-17 神田神保町ビル 営業部  
TEL(03)3512-3256 FAX(03)3512-3270 <https://www.maruzen-publishing.co.jp>

**丸善出版株式会社 行 FAX 03-3512-3270**

注文書

図解する整数論 定価9,680円(本体8,800円+税10%) ISBN978-4-621-30728-1 冊

お名前 冊

ご住所 〒

TEL

取扱店

\*ご注文をいただいた個人情報、書店、取次(流通)・弊社間で商品手配の目的に利用させていただきます。