

丸善出版

サマーカタログセール

数学 専門書

MARUZEN PUBLISHING MATHEMATICS BOOKS

期間

2025年7月1日～
9月30日

カタログ全点
15%還元



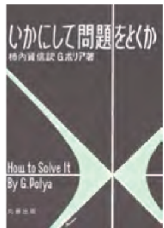
No.1 数学事典
数学史事典

日本数学史学会 編
2020.10 A5判 746頁 定価26,400円(税込) ISBN9784621305225
「数学史」が時代背景と数学以外の科学・技術とのかかわりの中で、数学はどう生まれたのか。日本数学史学会が総力を上げて編集した、全世界の数学と数学史を一望のもとに収めたユニークな中項目事典。



No.3 数学事典
統計応用の百科事典

松原 望・美添 泰人 編集委員長
2011.10 A5判 720頁 定価22,000円(税込) ISBN9784621083970
統計の手法が応用される医学、心理学、教育学、社会学、工学、生物学など主要な分野を対象にして、できるだけ実際の応用例に基づいて具体的に統計の手法を解説。



No.5 数学一般
いかにして問題をとくか

ジョージ ポリア著 柿内 賢信 訳
1975.4 B6判 262頁 定価1,650円(税込) ISBN9784621045930
未知の問題に出会った場合どのように考えたらよいか。問題を解くすじみちを、数学者として著名なポリア教授が、やさしい数学を例にとって興味深く説明。新しい創造力に富んだ発想法、考え方を本書はあざやかに示す。



No.7 数学一般
レニングラード数学オリンピック

クセニヤ ガラシュク・アンディ リュウ 著
山下 登茂紀・藤沢 潤 訳
2025.1 A5判 120頁 定価3,740円(税込) ISBN9784621310632
旧ソ連最古の数学コンテストの20年分の問題から「問題を理解する」「計画を立てる」「計画を実行する」「振り返る」の4段階を通してどのように問題を解くか学べる問題集。



No.9 数学一般
塵劫記を読みとく百科
江戸時代の大ベストセラー和算書の世界

佐藤 健一 著
2021.9 A5判 320頁 定価6,380円(税込) ISBN9784621306406
江戸時代に大ベストセラーとなった和算書『塵劫記』を通して、日本における日常数学の誕生を読み解く。和算研究第一人者が多数の図版を盛り込みながら分かりやすく解説。



No.2 数学事典
多角形百科

細矢 治夫・宮崎 興二 編
2015.6 A5判 322頁 定価6,380円(税込) ISBN9784621089408
面白くて不思議で魅力的な多角形にまつわる、かたち・歴史・性質・種類などを、自然界や人工界さらには芸術界や数学界など各分野から収集して解説を加えたユニークな事典。



No.4 数学一般
SHAPE 「形」で解き明かす社会の難問！

ジョーダン エレンバーグ 著
宮崎 興二 編訳 パウロ バトラシュク 訳
2025.1 A5判 344頁 定価2,970円(税込) ISBN9784621310793
科学技術から政治・社会・倫理的問題まで、現代社会が抱える難問を、「形」を用いた容易に理解できる考え方で、核心がどこで解法はどう見出せばよいのかを具体的に解説。



No.6 数学一般
ガードナー不思議の国のパズル百科

M. ガードナー 編 B.A. コルディムスキー 著 宮崎 興二 訳
2023.9 A5判 342頁 定価7,700円(税込) ISBN9784621308288
ロシアで大人気のパズル本を、数理パズル作家としても著名なガードナーが英語圏向けに再編集したユニークなパズル集を翻訳。ロシア語圏ならではのユニークなパズルを網羅。



No.8 数学一般
見て楽しむ数のふしぎショートストーリー 200

ジュリア コリンズ 著 宮崎 興二 訳
2022.11 四六判 242頁 定価2,640円(税込) ISBN9784621307526
自然数から小数、分数、負数、無理数、超越数、無限大に至るまで、数(すう)にまつわる興味つきのエピソードの数かずを、ユニークな図を添えて解説する数学びっくり短編集！1話1ページ完結。



No.10 数学一般
シュプリンガー数学コンテストから学ぶ
数学発想レクチャーズ

秋山 仁・酒井 利訓 著
2016.12 A5判 346頁 定価3,080円(税込) ISBN9784621065037
問題解決の基本的な発想法やテクニックの習得を目指し、「場合分けの技術」「対称性の活用法」など、テーマ毎に代表的な例題を精選。



No.11 数学一般

知りたいことがすぐわかる数・式・記号の英語

鶴沼 仁 著

2003.12 四六判 180頁 定価1,540円(税込) ISBN9784621073407

最先端の技術文章を翻訳してきた著者が自身の虎の巻を本にまとめた。中・高の数学を復習しながら英語を学べる。やさしい解説、索引を充実させた、長く使える便利な一冊。



No.12 数学一般

中世イスラーム数学史 エピソードでたどるアラビア数学

J.L.Berggren 著 三浦 伸夫 監訳 坂田 基弘 訳

2023.11 A5判 314頁 定価8,800円(税込) ISBN9784621308233

アラビア数学史(イスラーム数学史)分野では一番詳しい原書の初翻訳。アラビア数学研究の最新成果や、文化的背景にも言及しながら、アラビア数学史の全貌を興味深く解説。



No.13 数学一般

天書の証明 原書6版

M. アイグナー・G.M. ツィーグラー 著 蟹江 幸博 訳

2022.1 A5判 392頁 定価5,280円(税込) ISBN9784621306963

数論・幾何学・解析学・組合せ論・グラフ理論から、アイデアや鋭い洞察に満ちた定理と証明が集められている。旧版(原書2版翻訳)時から原書6版翻訳版では13章が追加。既存の章も証明の変更等も行われている。



No.14 集合・位相・論理学

スマリヤン 不完全性定理【改訳版】

高橋 昌一郎 監訳 川辺 治之・村上 祐子 訳

2019.12 A5判 192頁 定価2,640円(税込) ISBN9784621304785

『ゲーデルの不完全性定理』(ISBN:9784621042045)の改訳版。読者より受けたさまざまなコメントも参照しながら、訳文に加筆修正を加えた。



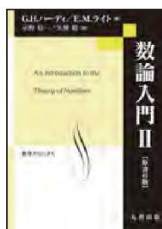
No.15 数論

数学クラシックス8 数論入門Ⅰ 原書6版

G.H. ハーディ・E.M. ライト 著 示野 信一・矢神 毅 訳

2022.4 A5判 384頁 定価5,940円(税込) ISBN9784621307007

“Hardy and Wright”として世界的に高名な原書6版の翻訳版。多くの現役の専門家により、数学的進展等の詳細な註釈が加筆された。



No.16 数論

数学クラシックス9 数論入門Ⅱ 原書6版

G.H. ハーディ・E.M. ライト 著 示野 信一・矢神 毅 訳

2022.4 A5判 260頁 定価4,950円(税込) ISBN9784621307014

“Hardy and Wright”として世界的に高名な原書6版の翻訳版。多くの現役の専門家により、数学的進展等の詳細な註釈が加筆された。



No.17 数論

図解する整数論

Martin H. Weissman 著 安福 悠 訳

2022.10 B5判 336頁 定価9,680円(税込) ISBN9784621307281

初等整数論の本では扱われてこなかった幾何的な手法で、直観的に整数論がみこめる。初めて初等整数論に触れる方も楽しめる1冊。



No.18 微分積分

インフィニティ・パワー 宇宙の謎を解き明かす微積分

S. ストロガッツ 著 徳田 功 訳

2020.1 四六判 432頁 定価2,970円(税込) ISBN9784621304907

微積分は人類が獲得した至高のアイデアの一つだ。幾何学の片隅から生まれた微積分が世の中の近代化を助け、宇宙の法則を表すに至るまでを幅広い観点から見ていく。



No.19 解析学

数学クラシックス29 擬等角写像講義

L.V. アールフォルス 著 谷口 雅彦 訳

2015.8 A5判 176頁 定価3,740円(税込) ISBN9784621089590

タイヒミュラー空間論の最も早い時期に書かれた入門書。先駆者であるアールフォルス自身の手により、重要な基本事項が少ないページ数の中で丁寧に解説されている。



No.20 解析学

積分と関数解析 第2版 実関数から多価関数

丸山 徹 著

2024.1 A5判 510頁 定価7,150円(税込) ISBN9784621308950

測度と積分の理論は、現代の解析学を支える大きな礎石のひとつである。本書ではその基本事項を関数解析学との接点とともに丁寧に解説。



No.21 解析学

天体力学講義

C.L. ジーゲル・J.K. モーザー 著 伊藤 秀一・関口 昌由 訳

2024.4 A5判 374頁 定価6,600円(税込) ISBN9784621309131

本書は、20世紀を代表する数学者の一人であるC.L. ジーゲルが行った天体力学の講義をもとに生まれ、その後J.K. モーザーとの共著として改訂された書籍の翻訳書。



No.22 代数学

シルヴァーマン代数学 代数学への統一的入門

J. H. シルヴァーマン 著 木村 蔵 訳

2025.3 A5判 660頁 定価10,780円(税込) ISBN9784621311011

現代代数学の主要な一角への統一的なアプローチによる入門書。群、環などの解説を短く区切って繰り返しガロア理論や加群にまで至る。



No.23 代数学

ベーシック圏論 普遍性からの速習コース

T. レンスター 著 斎藤 恭司 監修 土岡 俊介 訳

2017.1 A5判 288頁 定価4,070円(税込) ISBN9784621300701

普遍性の考え方に焦点を当てており、随伴関手、表現可能関手、極限という三つの異なる普遍性の現れを学び、最後にこれらの関係を解明する。圏論の要点を速習できる。



No.24 代数学

ヤング・タブロー 表現論と幾何への応用

W. フルトン 著 池田 岳・井上 玲・岩尾 慎介 訳

2019.6 A5判 322頁 定価6,050円(税込) ISBN9784621303894

はじめに、主役であるヤング・タブローの組合せ論を学ぶことができ、後半では、対称群と一般線型群の表現論、および旗多様体の幾何を通して、タブローが織りなす豊かな数学の世界を体感できる。

No.25 代数学

暗号と誤り訂正 代数学的基礎とその応用

L.N. チャイルズ 著 三嶋 美和子・宮本 暢子・篠原 聡 訳
2023.10 A5判 570頁 定価7,920円(税込) ISBN9784621308394

純粋数学と応用数学の中核をなす自然数と多項式の理解につながる数論と代数学の概念と結果をいくつか示し、暗号や誤り訂正符号でいかに応用されなぜ機能するのか詳説する。

No.27 代数学

現代数学の基本概念 上

J. ヨスト 著 清水 勇二 訳
2019.8 A5判 194頁 定価3,520円(税込) ISBN9784621304013

本書は現代数学の最重要の概念や構造を包括的に紹介し概観する。数学への新たなより深い観点を得るための援助とガイドとして本書を読むことができる。上巻では数学の対象を中心に解説。

No.29 代数学

情報理論と符号理論

G.A. ジョーンズ・J.M. ジョーンズ 著
一樂 重雄・河原 正治・河原 雅子 訳
2012.3 A5判 222頁 定価3,300円(税込) ISBN9784621063422

符号を定義し、クラフトの不等式とマクミランの不等式、ハフマン符号、シャノンの基本定理、符号理論などを解説。数学的にも厳密に書かれた情報科学の入門書。

No.31 代数学

対称性からの群論入門

M.A. アームストロング 著 佐藤 信哉 訳
2012.5 A5判 230頁 定価3,080円(税込) ISBN9784621061626

対称性の観点からみた群論への入門書。数学専攻の学部学生向けに専門用語や群論の入門コースにおける主要な定理をととても丁寧に、かつ平易な言葉で解説している。

No.33 代数学

目で見える 2 次形式 コンウェイのトポグラフ

J.H. コンウェイ 著 細川 尋史 訳
2021.12 A5判 190頁 定価6,380円(税込) ISBN9784621310762

2 次形式の理論を単純明快に解き明かすことを目指した、数学者コンウェイによる講義録。『素数が香り、形がきこえる——目で見える 2 次形式からはじまる数学』の新装改題版。

No.35 幾何学

ルネサンスの多面体百科

デヴィッド ウェイド 著 宮崎 興二 編訳
奈尾 信英・日野 雅之・山下 俊介 訳
2018.7 A5判 310頁 定価6,380円(税込) ISBN9784621303115

ルネサンス期のユニークで著名な多面体を歴史的な流れと解説。美術・インテリアデザイン・建築にも役立つデザイン発想のヒントが満載。眺めるだけでワクワクする多面体絵巻。

No.37 幾何学

結び目の数学 結び目理論への初等的入門 原書改訂版

C. アダムス 著 金信 泰造 訳
2021.1 A5判 294頁 定価4,620円(税込) ISBN9784621305959

結び目理論について基礎から最先端の研究まで丁寧に解説。1998 年に培風館から刊行された内容から原著の改訂に沿って翻訳を改め、最新の研究を踏まえた訳注も加筆。

No.26 代数学

暗号理論入門 原書第3版
暗号アルゴリズム、署名と認証、その数学的基礎

J.A. プーフマン 著 林 芳樹 訳
2012.1 A5判 348頁 定価4,180円(税込) ISBN9784621061862
整数の基礎的な性質から説きおこし、暗号理論に必要な代数学および数学的基礎をアルゴリズムを交えて詳細に記述しながら、暗号化方式を解説。暗号理論の教科書として世界で親しまれている暗号理論の入門書。

No.28 代数学

現代数学の基本概念 下

J. ヨスト 著 清水 勇二 訳
2020.1 A5判 262頁 定価6,600円(税込) ISBN9784621310984

本書は現代数学の最重要の概念や構造を包括的に紹介し概観する。数学への新たなより深い観点を得るための援助とガイドとして本書を読むことができる。下巻では数学的構造を中心に解説。

No.30 代数学

数学クラシックス 31 正多胞体 高次元正多面体原論

H.S.M. コクセター 著 一松 信 監訳
岡田 好一・日野 雅之・宮崎 興二 訳
2022.7 A5判 350頁 定価9,680円(税込) ISBN9784621307267

高次元多面体(多胞体)の幾何学について、古典的入門的な話題から現代的な新理論までを、多角形や多面体など基礎的幾何学の話題も含めまとめたコクセター代表作の初邦訳。

No.32 代数学

抽象代数学史概講 代数方程式から近代代数学へ

J. グレイ 著 三宅 克哉 訳
2023.1 A5判 536頁 定価6,380円(税込) ISBN9784621307998

本書は古典的な代数学から現代代数学に至る旅路の主だった段階のいくつかを描き出し、数学者たちが重要な問題をどのように定式化し解くに至ったかを記述する。

No.34 代数幾何学

現代数学シリーズ 複素および混合超曲面特異点入門

岡 睦雄 著 谷島 賢二・松本 幸夫・山田 澄生 編
2018.1 A5判 264頁 定価5,280円(税込) ISBN9784621301081

Milnor 東の理論を解説後、非退化 Newton 境界とトリーック爆発射を具体的に記述。双対 Newton 図形の正則単体分割方法などを解説した一冊。

No.36 幾何学

黄金比原論 美といのちの幾何学

マティラ ギカ 著 パウロ パトラシュク 訳
宮崎 興二 監訳
2021.12 A5判 192頁 定価6,380円(税込) ISBN9784621306789

原書は、ギカが美学教授として教鞭を執っていた際の講義用テキストとして出版されたもので、「黄金比がなぜ美しいか」を初めて幾何学的に解き明かした有名な古典。

No.38 確率論

確率微分方程式 入門から応用まで

B. エクセンダー 著 谷口 説男 訳
2012.1 A5判 400頁 定価5,170円(税込) ISBN9784621061763

数学の理論としても重要で、応用にも優れた確率微分方程式、その両面を一望できる。数学的数理ファイナンスにも1 章を割いている。数学的厳密さを保ちつつ本質を見通しうる簡潔な証明を与えるコンパクトな記述。



No.39 応用数理

離散モース理論

N.A. スコーヴィル 著 中川 征樹 訳

2024.12 A5判 254頁 定価5,390円(税込) ISBN9784621310625

離散モース理論にフォーカスした初の成書。理論の入門書であることに加えて、トポロジーの様々なコンセプトを学ぶための一般的な入門書も兼ね備えている。

NEW



No.40 情報数学

グラフ理論

山下 登茂紀・千葉 周也 訳

2022.11 A5判 656頁 定価13,200円(税込) ISBN9784621307564

ボンディとマーティによる世界的に定評があるグラフ理論の翻訳書。計算機科学の側面からグラフ理論に関心のある読者にもその興味に応えられる内容となっている。



No.41 統計学

わかりやすい統計学 データサイエンス基礎

松原 望・森本 栄一 著

2021.11 A5判 174頁 定価2,200円(税込) ISBN9784621306536

高校で統計学を学んでこなかった文系学生が、データサイエンスの基礎から応用、そして実用までをしっかりと理解できることを目指したテキスト。



No.42 統計学

わかりやすい統計学 データサイエンス応用

松原 望・森本 栄一 著

2023.2 A5判 198頁 定価2,640円(税込) ISBN9784621307465

『わかりやすい統計学 データサイエンス基礎』に引き続き、大学教育で必須となった数理・データサイエンス・リテラシー教育に最適な一冊。



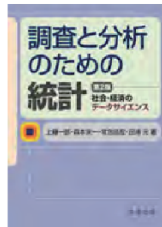
No.43 統計学

わかりやすい統計学 第2版

松原 望 著

2009.1 A5判 176頁 定価1,980円(税込) ISBN9784621080641

わかりやすく、面白く、ためになるをモットーとした定番書の全面改訂版。興味深い事例を引きながら統計学を通じて読者に語りかけ、自分で考えることで科学的態度も養える。



No.44 統計学

調査と分析のための統計 第2版
社会・経済のデータサイエンス

上藤 一郎・森本 栄一・常包 昌宏・田浦 元 著

2013.8 A5判 226頁 定価2,750円(税込) ISBN9784621086506

調査によるデータ収集からその集計・分類などの取り扱い、統計解析手法を用いたデータの分析までを具体的にわかりやすく解説。



No.45 統計学

統計のための行列代数 上

D.A. ハーヴィル 著 伊理 正夫 監訳

2012.10 A5判 426頁 定価3,960円(税込) ISBN9784621061459

統計ユーザーが線形統計モデルや多変量解析での応用に必要線形代数の基礎を具体的に行列を使って解明した入門書。「なぜそうなのか」を懇切丁寧に解説。上巻。



No.46 統計学

統計のための行列代数 下

D.A. ハーヴィル 著 伊理 正夫 監訳

2012.1 A5判 368頁 定価4,180円(税込) ISBN9784621061527

統計ユーザーが線形統計モデルや多変量解析での応用に必要とする線形代数の基礎を具体的に行列を使って解き明かした入門書。「なぜそうなのか」を懇切丁寧に解説。下巻。



No.47 数学一般

ステドール 数学の歴史

J. ステドール 著 三浦 伸夫 訳

2020.1 四六判 168頁 定価1,980円(税込) ISBN9784621304853

「数学史」を歴史学の一分野と捉え、過去の数学をその時代の中で解釈することの重要性を提示する。数学史とは何か、数学史研究の面白さや研究法の最先端などを紹介。



No.48 統計解析・多変量解析

明日からビジネスで使える！
EXCEL と R によるデータ解析入門

上村 龍太郎・北島 良三・竹内 晴彦・山下 俊恵・吉岡 茂 著

2014.7 A5判 164頁 定価3,960円(税込) ISBN9784621086643

ビジネスでもよく用いられるデータ解析原理の解説とともに、実データのデータ解析をExcelやRを用いて行いながら実際に使える力を養う。

ご注文・お問い合わせは店頭（またはweb）までお寄せください。

お名前

お電話

ご住所またはご連絡先

(お名前、ご住所などの個人情報は、お客様へのご連絡以外の用途には使用いたしません)

お支払い区分

☐にチェックし、必要事項をご記入ください☐私費☐公費：☐見積書通 ☐納品書通 ☐請求書

通

書類の宛名：

日付：☐有り（ 年 月 日）☐無し

店名

熊本大学生協同組合
学生会館ショップ書籍部Kum.Shop7@univ.coop

860-0862 熊本市黒髪2-40-1(内線2172)

TEL：096-343-6321 FAX：096-345-8239

営業時間はHPをご確認くださいませ

<https://coop.kyushu-bauc.or.jp/kumamoto-u/>