



日本評論社

教科書・参考書 **ガイド**

2024 数学・自然科学



PICK UP!

多くの読者の支持を得た

「代数学シリーズ」、大幅な改訂で登場!



代数学 [第2版] 雪江明彦 [著]

1 群論入門

新刊

① A5判 192頁 定価 2,310円 ISBN: 978-4-535-78997-5 (2023.11)
代数学の基礎である群論を、初学者に多い誤りに注意しながら丁寧に解説。
多くの読者に支持された第1版をバージョンアップ。

2 環と体とガロア理論

新刊

② A5判 352頁 定価 3,410円 ISBN: 978-4-535-78998-2 (2023.11)
環、加群、体からガロア理論までを、豊富な例と丁寧な解説で解き明かす。
読者からの要望を反映し、さらに学びやすくした第2版。

3 代数学のひろがり

近刊!!

③ A5判 496頁(予定) 予価 4,730円 ISBN: 978-4-535-78999-9 (2024.02)
テンソル代数、無限次ガロア拡大など、諸分野で必要となる発展的な話題を扱う。
長く読みつがれた旧版を、さらに充実させ第2版化。

整数論

雪江明彦 [著]

1 初等整数論から p 進数へ

① A5判 384頁 定価 3,740円
ISBN: 978-4-535-78736-0 (2013.08)

深遠な整数の世界への第一歩

平方剰余の相互法則、フェルマー方程式、……整数論の入り口を豊富な図とともに案内する。

2 代数的整数論の基礎

② A5判 336頁 定価 3,740円
ISBN: 978-4-535-78737-7 (2013.10)

整数を超えて代数的整数へ

ディリクレの単数定理、2次体の理論など代数的整数論の魅力をいきいきと伝える。

3 解析的整数論への誘い

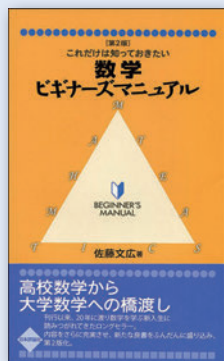
③ A5判 312頁 定価 3,740円
ISBN: 978-4-535-78738-4 (2014.03)

ゼータ関数を通して素数を知る

算術級数定理から素数定理まで解析的整数論の精華を鮮やかに示す。



- 表示価格はすべて税込価格です。また、重版により価格の変更をすることがあります。ご了承ください。
- 生協・書店を通じてご注文いただく場合、各書籍紹介欄に付けたISBNコード(978-4-535-XXXXX-X)を告げていただくと物流がスムーズになり便利です。



これだけは知っておきたい 数学ビギナーズ マニュアル[第2版]

佐藤文広 [著]

◆ A5 変型判 176 頁 定価 1,760 円
ISBN : 978-4-535-78755-1 (2014.02)

教科書に書かれていない、講義でも教えられない、しかし数学を理解するのに重要なポイントをやさしく解説したロングセラーの第2版。



論理と集合から始める 数学の基礎

嘉田 勝 [著]

◆ A5 判 240 頁 定価 2,860 円
ISBN : 978-4-535-78472-7 (2008.12)

数学や情報科学・情報工学に必須の「論理」と「集合」を正面からとりあげ、実際の使われ方に即して実践的に解説した。

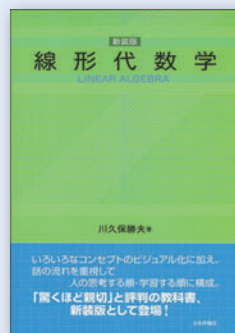


はじめての 集合と位相

大田春外 [著]

◆ A5 判 272 頁 定価 2,860 円
ISBN : 978-4-535-78668-4 (2012.08)

集合・位相の基本を、高校数学とのつながりに配慮して、ていねいに説明。豊富な例と問題で、理解を確かめながら読み進められる。



線形代数学[新装版]

川久保勝夫 [著]

◆ A5 判 376 頁 定価 4,180 円
ISBN : 978-4-535-78654-7 (2010.08)

抽象的な基本・重要概念に対し、ビジュアルなアプローチと話の流れを重視し、思考順・学習順に構成した教科書。



線型代数 [改訂版]

Linear Algebra

長谷川浩司 [著]

◆ A5 判 424 頁 定価 3,630 円
ISBN : 978-4-535-78771-1 (2015.03)

2 × 2 行列の基本から入り、線型空間や行列式の扱い、一般のベクトル空間までを丁寧に解説。応用面も含め線型代数で学ばべきことをほぼ網羅した、「教科書」を超えた一冊。



明解 線形代数 [改訂版]

木村達雄・竹内光弘・
宮本雅彦・森田 純 [著]

◆ A5 判 296 頁 定価 2,970 円
ISBN : 978-4-535-78591-5 (2015.03)

定評ある教科書の改訂版。高校で教えられなくなった行列を、導入部分から詳しく丁寧に解説。



行列のヒミツがわかる！ 使える！ 線形代数講義

梶原 健 [著]

◆ A5 判 280 頁 定価 3,190 円
ISBN : 978-4-535-78742-1 (2013.12)

図で整理！例題で納得！ 線形空間入門

梶原 健 [著]

◆ A5 判 352 頁 定価 3,520 円
ISBN : 978-4-535-78665-3 (2012.03)

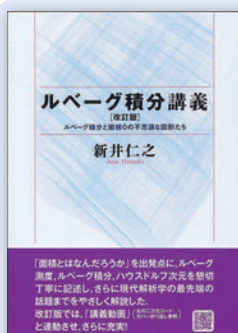


これからの微分積分

新井仁之 [著]

◆ A5 判 376 頁 定価 3,300 円
ISBN : 978-4-535-78904-3 (2019.11)

高校の微積分からの接続と大学1年の線形代数に配慮し、学生からの質問や教科書には書きにくいコメントも随所に入った丁寧なテキスト。機械学習への応用も収録。



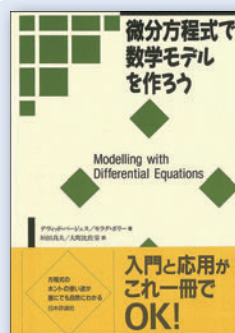
ルベーグ積分講義

[改訂版] ルベーグ積分と面積の不思議な図形たち 新刊

新井仁之 [著]

◆ A5 判 360 頁 定価 3,190 円
ISBN : 978-4-535-78945-6 (2023.05)

面積とはなんだろうかを出発点に、ルベーグ測度、ハウスドルフ次元とその先を解説。改訂版では講義動画と連動させ、さらに充実。

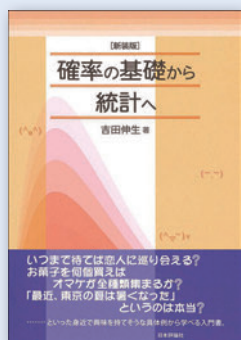


微分方程式で 数学モデルを作ろう

デヴィッド・バージェス、
モラグ・ボリー [著]
垣田高夫、大町比佐栄 [訳]

◆ A5 判 232 頁 定価 3,850 円
ISBN : 978-4-535-78173-3 (1990.04)

自然科学や社会科学のみならず日常生活の中からも興味深い〈現象〉を選び、その数学モデル（微分方程式）をつくり、それを武器に現象を解析していく。



【新装版】確率の基礎から統計へ

吉田伸生 [著]

◆ A5判 192頁 定価 2,420円
ISBN: 978-4-535-78942-5 (2021.02)

確率の入門から統計の初歩までやさしく解説。身近で興味が持てそうな例から始め、抽象的な数学的概念に親しめるよう配慮。



高校と大学をむすぶ幾何学

大田春外 [著]

◆ A5判 248頁 定価 2,750円
ISBN: 978-4-535-78619-6 (2010.09)

現行の高校数学の必須の内容ではないものの、大学で数学を学ぶ前提として知っておいてほしい幾何学的知識について概観する。

「学問の世界」への最初の1冊



日評ベーシック・シリーズ

大学教科書の新定番！

大学で始まる「学問の世界」。講義や自らの学習のためのサポート役として基礎力を身につけ、思考力、創造力を養うために随所に創意工夫がなされたテキストシリーズです。

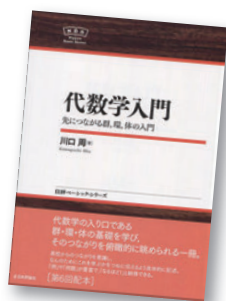
代数学入門

先につながる群・環・体の入門

川口周 [著]

◆ A5判 272頁 定価 2,530円
978-4-535-80635-1 (2017.09)

大学で学ぶ代数学の入り口である群・環・体の基礎を理解し、つながりを俯瞰的に眺められる一冊。抽象的な概念も丁寧に解説した。



日評ベーシック・シリーズ 数学分野の8つの特長

- 1 教育熱心な若手の筆者が参加！
- 2 高校からのつながりを意識し、具体的に記述。
- 3 「例」および、解答をていねいに付けた「例題」が充実。
- 4 講義で使うことを意識した章立て。
- 5 自習や、学び直しをする場合にもつまづかないよう配慮。
- 6 なんのためにこれを学ぶかを、つねに伝えるよう執筆。
- 7 重要となる定義・命題をはっきりさせ、一貫性を持たせた記述。
- 8 図・グラフを多く入れ、直観的な理解にもつなげるよう工夫。

大学数学への誘い

佐久間一浩・小畑久美 [著]

A5判 160頁 定価 2,200円
978-4-535-80627-6 (2015.08)

線形代数 行列と数ベクトル空間

竹山美宏 [著]

A5判 272頁 定価 2,530円
978-4-535-80628-3 (2015.07)

微分積分 1変数と2変数

川平友規 [著]

A5判 272頁 定価 2,530円
978-4-535-80630-6 (2015.07)

集合と位相

小森洋平 [著]

A5判 216頁 定価 2,310円
978-4-535-80633-7 (2016.03)

ベクトル空間

竹山美宏 [著]

A5判 272頁 定価 2,530円
978-4-535-80634-4 (2016.06)

常微分方程式

井ノ口順一 [著]

A5判 224頁 定価 2,420円
978-4-535-80629-0 (2015.07)

複素解析

宮地秀樹 [著]

A5判 272頁 定価 2,530円
978-4-535-80631-3 (2015.11)

曲面とベクトル解析

小林真平 [著]

A5判 224頁 定価 2,530円
978-4-535-80637-5 (2016.12)

群論

榎本直也 [著]

A5判 272頁 定価 2,530円
978-4-535-80636-8 (2022.09)

量子力学

畠山 温 [著]

◆ A5判 224頁 定価 2,420円
978-4-535-80641-2 (2017.11)

現代物理学の基礎となる量子力学がすっきり理解できる！ 解説＋例題を通して、徹底的にやさしく解き明かした入門書。



日評ベーシック・シリーズ 物理分野の8つの特長

- 1 教育熱心な研究者による執筆。
- 2 高校で学んだことを踏まえて、橋渡しをする。
- 3 ふさわしい「例」や「例題」を通して現象を理解。
- 4 講義で使うことを意識した章立て。
- 5 自習や、学び直しをする場合にもつまづかないよう配慮。
- 6 身近なものや現象を出発点に話題を展開。
- 7 図やグラフを多く入れ、直観的な理解に結びつくよう工夫。
- 8 数式だけでなく、文章で伝える工夫を凝らす。

力学

御領 潤 [著]

A5判 248頁 定価 2,640円
978-4-535-80638-2 (2017.04)

解析力学

十河 清 [著]

A5判 232頁 定価 2,640円
978-4-535-80639-9 (2017.05)

相対性理論

小林 努 [著]

A5判 208頁 定価 2,420円
978-4-535-80640-5 (2017.08)

物理数学 ベクトル解析・複素解析・フーリエ解析

三井敏之・山崎 了 [著]

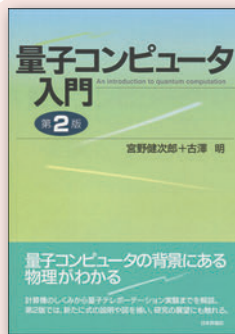
A5判 240頁 定価 2,640円
978-4-535-80642-9 (2018.07)



理論物理学のための 幾何学とトポロジー [原著第2版]

I 中原幹夫 [著・訳] 佐久間一浩 [訳]
① B5判 400頁 定価 4,950円
ISBN: 978-4-535-78806-0 (2018.11)

II 中原幹夫 [著]
久木田真吾・佐久間一浩・
中原幹夫・綿村尚毅 [訳]
② B5判 264頁 定価 3,850円
ISBN: 978-4-535-78807-7 (2021.09)



量子コンピュータ 入門 [第2版]

宮野健次郎・古澤 明 [著]

◆ A5判 176頁 定価 2,750円
ISBN: 978-4-535-78805-3 (2016.03)

量子計算機の物理的なしくみから、量子
テレポーテーション実験までを解説。新たに
図や式の説明を補い、研究の現状と展
望を加筆。

物理学アドバンストシリーズ

大塚孝治・佐野雅己・宮下精二 [編]



統計力学

湯川 諭 [著]

◆ A5判 256頁 定価 3,520円 78956-2 (2021.09)

基礎的な物理学の次のステップに進むための、大学3・4年生向け
教科書シリーズ第一弾。統計力学をその先への広がりも意識して解説。

量子力学

萩野浩一 [著]

◆ A5判 296頁 定価 3,630円 78955-5 (2022.03)

基礎的な物理学の次のステップに進むための、大学3・4年生向け
教科書シリーズ第二弾。量子力学の発展的な話題も含めて解説。

生物物理学

鳥谷部祥一 [著]

◆ A5判 296頁 定価 4,180円 78972-2 (2022.08)

生命現象を理解し整理するための物理の知識に触れつつ、「分子」
と「細胞」レベルの現象について、その自律性を意識しながら学ぶ。

固体物理学

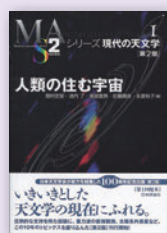
寺崎一郎 [著]

◆ A5判 264頁 定価 3,960円 78982-1 (2023.03)

固体物理学の概念を、電子の性質を中心に記述する。その知識を
もとに、現代物理学の話題である、多様な物質の機能を説明する。

新刊

天文学



シリーズ 現代の天文学 I 人類の住む宇宙 [第2版]

岡村定矩・池内 了・海部宣男・
佐藤勝彦・永原裕子 [編]

◆ A5判 384頁 定価 2,970円 60751-4 (2017.03)

シリーズの入門的な役割と共に天文学を広く「宇宙—地球
—人間」の科学と捉え、概観する。第2版は進展著しい
太陽系外惑星を詳述した。

生物・化学



高校で教わりたかった 生物

趙 大衛 [編著]

松田良一 [監訳・編著]

◆ A5判 176頁 定価 1,980円 60033-1 (2017.06)

台湾の高校教科書の邦訳。生物学と人間の関わりが中心
テーマで、高校生だけでなく大人も知っておくべきことが丁
寧に書かれている。

コンピュータサイエンス



CGは数学でできている

映像数学の展望
安生健一 [著]

◆ B5変型判 232頁 定価 3,850円
78765-0 (2023.08)

映像制作に不可欠なCGは数学でできている! CG表現
を支える多様な数学的発想を、映像制作の第一線で活躍
する著者が明らかに!

新刊



高校で教わりたかった 化学

渡辺 正・北條博彦 [著]

◆ A5判 232頁 定価 2,090円 60030-0 (2008.02)

化学は暗記科目と誤解されているが、物質の性質や変化の
「なぜ?」をつかむだけで十分。科学の素養を身につけた
いすべての人のための本。

◆ 教科書見本の献本について

小社ウェブサイト『先生方へ教科書のご案内』ページを
開設しています。

<https://www.nippyo.co.jp/shop/complimentaries>

先生方のお名前、ご所属等を登録いただいた後、出荷可能な書籍の
すべてを検索することができます。

教科書見本の献本をご希望される場合は、こちらから
お申し込みください。

※献本は先生おひとりにつき、原則年間1冊までとさせて
いただきます。



日本評論社

<https://www.nippyo.co.jp/>

〒170-8474 東京都豊島区南大塚 3-12-4

【営業部販売課】

電話: 03-3987-8621

fax: 03-3987-8590

メール: hanbai@nippyo.co.jp