

G/e/n/s/u 現代数学社
—現代数学社—

数学関連の新規追加タイトル



整数と群・環・体

同時1アクセス	¥6,325(本体)	同時3アクセス	¥9,487(本体)
著編者	河田 直樹	冊子版ISBN	9784768704677
発行年	2017	商品コード	1024804839

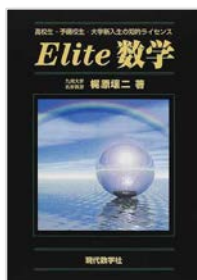
本書の狙いは、「数論」そのものを展開することではなく、「整数のさまざまな性質が、どのように認識され、把握されるのか」を考えてみることで、そうした認識が「自然」に「抽象代数学」の「群・環・体」という概念に結び付いていくことを示すことです。その「自然」を感じるには、まず「整数の世界」が最も相応しいのですが、「フェルマーの小定理」や「ウィルソンの定理」、あるいは「オイラーの定理」などが、「抽象代数学」のフィルターを通して別の姿を現してくれます。(著者)



AHPとコンジョイント分析

同時1アクセス	¥7,425(本体)	同時3アクセス	¥11,137(本体)
著編者	木下 栄蔵	冊子版ISBN	9784768703540
発行年	2004	商品コード	1024804840

本書は、AHP(階層分析法)と計量心理学や市場調査の分野で発展してきた評価手法(コンジョイント分析)についての基礎理論から適用方法までをわかりやすく解説する。研究者・学生・実務者で評価と意思決定の解析に従事している人のマニュアル。



Elite数学 高校生・予備校生・大学新入生の知的ライセンス

同時1アクセス	¥8,800(本体)	同時3アクセス	¥13,200(本体)
著編者	梶原 壤二	冊子版ISBN	9784768702710
発行年	2001	商品コード	1024804841

本書は、エリート高校生、予備校生、大学新入生のために書かれた大学入試問題の解説で、全国の高校生中一割内のエリート高校生のために、大学初学年のjuniorは勿論のこと、高学年のseniorな数学の視野から解説する。それ故、この本は大学受験勉強中のエリート高校生・予備校生のみならず、極く普通の学生が、受験対策で慣れ親しんだ、大学入試問題から、大学のjuniorは勿論のことseniorな数学を復習するのにも適している。



改訂増補 新修解析学

同時1アクセス	¥7,975(本体)	同時3アクセス	¥11,962(本体)
著編者	梶原 壤二	冊子版ISBN	9784768703526
発行年	2005	商品コード	1024804842

本書は全国大学院修士課程入学試験・国家公務員上級職理工系専門試験・教員採用試験問題から280題余を精選開設。問題1つ当たるとに解析学の秘伝が身に付き、確実に実力が身に付く。

数学関連の新規追加タイトル

	改訂増補 独修微積分学	同時1アクセス	¥7,975(本体)
		同時3アクセス	¥11,962(本体)
		冊子版ISBN	9784768703533
		著編者 梶原 壤二	発行年 2005 商品コード 1024804843
本書は各企業の就職問題より25題、教職試験問題より220題、公務員上級職理工系専門試験より26題、大学院入試問題より248題を精選し、解説されている。高校時代より本書で学習しておけば、微積分に関する限りは、大学への進学、大学での単位修得、卒業時の進路決定これらに関して万全の備えができる。			

	新修線形代数	同時1アクセス	¥7,975(本体)
		同時3アクセス	¥11,962(本体)
		冊子版ISBN	9784768700679
		著編者 梶原 壤二	発行年 1980 商品コード 1024804844
この本は、数学が好きの人、数学は好きでないが、将来の生活設計の為、数学を学ぶ意志のある人、これらの、数学に深く拘る事が予感される人々の為に書かれたものである。ベクトルや行列を通じて数学を楽しみつつ、学力の向上を計る。趣味と実益を兼ねて、高校一年生から、大学四年生迄の生徒や学生を主要な対象として書かれている。			

	最小二乗法の歴史	同時1アクセス	¥9,625(本体)
		同時3アクセス	¥14,437(本体)
		冊子版ISBN	9784768702185
		著編者 安藤 洋美	発行年 1995 商品コード 1024804845
本書は、数学史自体としての価値はいうまでもないが、さらに最小二乗法の理解を側面からバックアップする役割をも果たす。問題として作成された人工例でなく、実際の生きた数値例を伴った資料による具体的な理論史である。実験データの処理に苦悶する学生諸子から、数学史に関心をもつ方々まで、広い読者層を想定している。			

	数学ひとり旅	同時1アクセス	¥7,975(本体)
		同時3アクセス	¥11,962(本体)
		冊子版ISBN	9784768702475
		著編者 石谷 茂	発行年 1998 商品コード 1024804846
面白いから読むであって欲しい。この本で取り挙げた問題は古典数学に属するものが大部分で、古典数学を通らないで現代数学を学ぶことは至難の技である。現代数学は公理論と称する研究方法が確立しているが、その前数学とも呼びたいような古典数学にはカオスの面白さが満ちている。それらのなかから、気の向くままに、著者が気に入ったものを集めた。			

	初めて学ぶ 微積分問題集	同時1アクセス	¥6,875(本体)
		同時3アクセス	¥10,312(本体)
		冊子版ISBN	9784768702390
		著編者 加藤 明史	発行年 1997 商品コード 1024804847
本書は1変数、多変数および複素変数の関数の微積分学について、基本事項を簡潔に要項欄にまとめ、それに基本問題と適切な応用問題を集成したもので、巻末には懇切な解答を付した。問題は単なる難問や末梢的なものを避け、理論的にも重要な基本的良問を精選した。それらはすべて体系的に配置され、新しい用語にはすべて厳密な定義が付されているので、問題集全体が要項集としても役立つ。			

	数学への旅(1) —方程式と対称性— 数学への旅(2) —数論とトポロジー—	同時1アクセス	¥13,200(本体)
		同時3アクセス	¥19,800(本体)
		冊子版ISBN	9784768702338
		著編者 山下 純一	発行年 1996 商品コード 1024804848
この本では、具体的でやさしい問題から始めて、コンピュータを使った実験などを追体験しながら、数学的な発想法や思考法のようなものを伝達しようとした。			

	新版 大学入試数学の ルーツ	同時1アクセス	¥5,500(本体)
		同時3アクセス	¥8,250(本体)
		冊子版ISBN	9784768702727
		著編者 小寺 平治	発行年 2001 商品コード 1024804850
大学で教える数学理論のSpecialcaseが入試問題にピッタリということも少なくない。そこで、高校数学を一步ふみ出して、入試問題の背景になっている「理論」なるものを解説すれば、大学受験生諸君だけでなく、その指導にあたっておられる先生方にも参考になる。			

	算数MANIA	同時1アクセス	¥9,625(本体)
		同時3アクセス	¥14,437(本体)
		冊子版ISBN	9784768704578
		著編者 初代・武代目 算数仮面	発行年 2017 商品コード 1024804851
本書は、数学を知る大人の眼から算数を楽しもうという企画である。初代算数仮面と、二代目算数仮面のタッグでお届けする。大学入試問題の数学と中学入試問題の算数の共通点や相違点、また算数ならではの解法など奥深い算数の世界を紹介する。内容は、図形から数論・特殊算にわたり、幅広く楽しめるよう構成し、算数から数学への架橋(ブリッジ)となることを目論んでいる。			

	代数曲線の幾何学	同時1アクセス	¥7,425(本体)
		同時3アクセス	¥11,137(本体)
		冊子版ISBN	9784768701966
		著編者 難波 誠	発行年 1991 商品コード 1024804852
本書の前半では、多くの図形を用いて「外在的幾何」を解説した。初めてこの方面を学ぶ読者は、あまり複素変数とか論理とかを気にせず、図形を楽しんでほしい。後半は「内在幾何」がテーマである。ここでは、代数学、位相幾何学、複素関数論と深くからみ合う。本書により読者が、この世界の神秘と先人の叡知に感動をおぼえるならば、それは私のこの上ない喜びである。(著者)			

	平面図形の幾何学	同時1アクセス	¥6,325(本体)
		同時3アクセス	¥9,487(本体)
		冊子版ISBN	9784768703793
		著編者 難波 誠	発行年 2008 商品コード 1024804853
本書は主として平面図形に関して、これらのことを紹介し、幾何学の面白さを伝えることを目的としている。高校で学ぶ幾何学はいよいよこれから面白くなるというところで終わっている。本書は、いわばその続きとして書かれている。			

※ 表示価格は税抜きです。

2017年6月