



Maruzen eBook Libraryは、学術・研究機関の為の学術情報に特化した 電子書籍をご提供する丸善雄松堂オリジナルのプラットフォームです

丸善雄松堂の機関向け電子書籍提供サービス

GakuNin
 ○

https://elib.maruzen.co.jp/

学術認証フェデレーションと連携

No.2019-331



理工系単行書カタログ

基礎解析学コース

カリキュラムの多様化と半年の講義性への移行に伴い、1993年に全面改定した同じ著者による『基礎 解析学(改訂版)』で扱った4分野を、それぞれ1冊の半期用教科書にまとめ直した分冊版です。



4冊揃価格					
同時1アクセス (本体)	同時3アクセス (本体)				
¥9,240	¥12,320				

書名	著編者	発行年	冊子版ISBN	同時1アクセス(本体)	同時3アクセス(本体)	商品コード
微分方程式	矢野 健太郎	1994	9784785310868	¥2,310	¥3,080	1030606983
ベクトル解析	矢野 健太郎	1995	9784785310943	¥2,310	¥3,080	1030606984
応用解析	矢野 健太郎	1996	9784785310974	¥2,310	¥3,080	1030606986
複素解析 第16版	矢野 健太郎	2007	9784785310899	¥2,310	¥3,080	1030606985

基礎演習シリーズ

主な読者対象は、原則として理工系大学の学部生、高等専門学校上級生として、大学1~2年の知識で理解できるように配慮されています。各書は、基礎事項、例題とその解答、演習問題とその解答から構成されています。



8冊揃価格				
同時1アクセス (本体)	同時3アクセス (本体)			
¥35,970	¥47,960			

書名	著編者	発行年	冊子版ISBN	同時1アクセス(本体)	同時3アクセス(本体)	商品コード
基礎化学	吉岡 甲子郎	1984	9784785381011	¥4,785	¥6,380	1030606992
微分方程式	藤本 淳夫	1986	9784785381035	¥4,785	¥6,380	1030606989
無機化学	岩本 振武	1986	9784785381028	¥4,785	¥6,380	1030606994
関数論	栗林 福和	1987	9784785381073	¥4,785	¥6,380	1030606990
一般化学	富田 功	1987	9784785381066	¥3,630	¥4,840	1030606991
微分積分	田代 嘉宏	1989	9784785381134	¥4,290	¥5,720	1030606988
物理化学	前川 恒夫	1989	9784785381110	¥4,785	¥6,380	1030606993
線形代数	茂木 勇	1991	9784785381141	¥4,125	¥5,500	1030606987

● 表示価格は税抜きです。 2019年8月



数学関連

微分積分読本 1 R M 微分積分読本 —1変数—

著編者名

著編者名

小林 昭七

小林 昭七

 同時1アクセス(本体)
 ¥3,795

 同時3アクセス(本体)
 ¥5,060

 冊子版ISBN
 9784785315214

 発行年
 2000
 商品コード
 1030607000

2001

商品コード

1030607001

最近は定理を直観的な説明だけですますことが少なくない。本書は、微積分をすでに一通り学んだ読者を含めて、基本的定理をきちんと理解する必要がでてきた人や、数学的には厳密な本で学んでいるが理解に苦しんでいる人を対象に「微積分を厳密にしかも読みやすく」解説した。姉妹書に、2変数と3変数の場合で解説した『続 微分積分読本 -多変数-』がある。

統 微分積分読本 多文章

 続 微分積分読本 —多変数—
 同時1アクセス(本体)
 ¥3,795

 同時3アクセス(本体)
 ¥5,060

 冊子版ISBN
 9784785315269

微積分は大学の1年で学ぶ科目であるが決して易しい内容ではない。もし、ここで手を抜いてしまったら、続いて学ぶ多くの科目をきちんと理解することはできない。この悩みや不安を解消してくれるのが本書である。姉妹書『微分積分読本ー1変数ー』と同じ執筆方針をとって、自習書として使えるように、証明はできるだけ丁寧に説明し、教育的立場と物理への応用を考慮して、n 変数による一般論を避け、2変数と3変数の場合で解説した。

発行年

微分積分

 微分積分 —理工系入門—
 同時1アクセス(本体)
 ¥3,135

 同時3アクセス(本体)
 ¥4,180

 冊子版ISBN
 9784785315184

 著編者名
 石原 繁

 発行年
 1999
 商品コード
 1030606981

同著者による『理工系の基礎 微分積分(増補版)』をもとに、基礎的な部分に一層重点を置いた入門書。各節末の練習問題では「穴埋め形式」の問題Aを設け、普通の問題を自力で解くのが難しいと感じる読者でも、例題に続いて段階を追った学習によって自力で解く問題Bの手掛かりと解答の書き方を習得できるように工夫してある。



新統計入門同時1アクセス(本体)¥3,135同時3アクセス(本体)¥4,180冊子版ISBN9784785310998著編者名小寺 平治発行年1996商品コード1030606982

統計に関する基本事項を網羅し、半年で講義が終わるように構成された教科書。著者の経験から、天下り的な説明は止めて具体例から入り、どのように統計学の基礎概念が形成されるかがわかるように配慮した。



サイコロから学ぶ確率論同時1アクセス(本体)¥4,290一基礎から確率過程入門へ冊子版ISBN9784785315771著編者名小林 道正発行年2018商品コード1030606995

本書は、一般的な確率論の本とは異なるアプローチで、定理の前に偶然現象の解説をし、「厳密な理論と証明」を示した後に、「実際の偶然現象での意味、実験結果との対応を考える問題」を挙げて、身の回りの確率現象を例にしながら理論的な定理の意味を解説するという工夫を行った。これによって、多くの理工系学生が確率論を学んでいる際に感じる「この定理はどういう意味なのか?」という疑問も少なくなり、見通し良く確率論を学ぶことができるであろう。

Coloculus in English - 英語で学ぶ微分積分学 -

裳筆房

Introduction to Calculus in English[POD	7 同時1アクセス(本体)	¥4,950			
_	同時3アクセス(本体)		¥6,600		
│ ―英語で学ぶ微分積分学―	冊子版ISBN	9784785306410		410	
著編者名 ヤン・ブレジナ	発行年	2019	商品コード	1030606999	

This textbook is for anybody interested in understanding the basic elements of university calculus. An English speaker (staying in Japan) who wants to learn "Japanese" calculus can find it here in English and even get acquainted with the Japanese mathemat

● 表示価格は税抜きです。

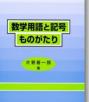
2019年8月



丸善雄松堂株式会社学術情報ソリューション事業部 Maruzen eBook Library 担当 Tel:03-6367-6008 Fax:03-6367-6184 e-mail:ebook-i@maruzen.co.jp 営業時間:9:00~17:30(土・日・祝日、年末年始を除く)



数学関連



ı		同時1アクセス(本体)	¥4,125			
ı	数学用語と記号ものがたり		同時3アクセス(本体)	¥5,500		
ı			冊子版ISBN	9784785315337		337
1	著編者名	片野 善一郎	発行年	2003	商品コード	1030606996

小学校から高等学校の教科書で目にする数学の「用語と記号」がどのような考えで創られ、現在のものに至ったのか?本書は、時代背景や翻訳過程での変遷を交えながら、数学史とは別な視点から、数学の発展に影響を与えてきた脇役たちの由来について解説した。



...

素顔の数学者たち同時1アクセス(本体)¥3,960一数学史に隠れた152のエピソードー同時3アクセス(本体)¥5,280番編者名片野 善一郎発行年2005商品コード1030606997

偉大な数学者たちが一社会人としてどう生きたのかを見てみると、平凡な人もいれば、変人・奇人であった人もいる。本書では、選び出された1つのエピソードを1頁にまとめ、数学者たちの性格・考え方・行動、生き様等を人間性豊かに紹介する。高名な数学者だけでなく、資料が乏しく伝記や逸話集でほとんど扱われない数学者や、明治以降の日本人数学者も多くとり上げた。



. . .

大人の初等数学同時1アクセス(本体)¥3,960一式と図形のおもしろ数学史—同時3アクセス(本体)¥5,280番編者名片野 善一郎9784785315412発行年2006商品コード1030606998

初等数学は生徒の教育時にだけ供するような子どもだけのものではない。大人が楽しめるものもたくさんある。本書では 初等数学上の興味ある幾つかのトピックスを歴史の中から取り上げたものである。



円の数学

円の数学同時1アクセス(本体)¥2,805同時3アクセス(本体)¥3,740冊子版ISBN9784785315160著編者名小林 昭七発行年1999商品コード1030607002

本書では、学問は精神生活を豊かにするものであるという元来の目的に立ち戻り、「円」にかかわる問題を題材に選び、古代ギリシャ数学に始まった研究が近代数学に受け継がれ解決されていった数学の歴史と進歩の様子を、その時代の研究者の人物像も交えて解説する。



曲線と曲面の微分幾何 改訂版		同時1アクセス(本体)		¥4,290		
		同時3アクセス(本体)		¥5,720		
		冊子版ISBN	9784785310912			
著編者名	小林 昭七	発行年	1995	商品コード	1030607003	

Gauss-Bonnetの定理のように、美しく深みのある幾何を理解してもらうために、微積分の初歩と2次3次の行列を知っていれば容易に読み進めるように解説。1995年の改訂では、「極小曲面」の章を新設し、第2章にでてくる例を詳しく調べることに重点をおき、図の改良にも工夫をした。

接続の微分幾何と	l
小林昭七署	
x * #	

接続の微分幾何とゲージ理論		同時1アクセス(本体)		¥7,755		
		同時3アクセス(本体)	¥10,340			
		冊子版ISBN	9784785310585			
著編者名	小林 昭七	発行年	1989	商品コード	1030607004	

"接続"は微分幾何を専門にする読者だけでなく、トポロジー、代数幾何、理論物理などの研究にも重要な道具となっている。本書は、そのような広い範囲の読者に、接続の理論と、その応用としてゲージ理論の初歩を解説することを目的としたものである。なお独習者のために、問題にはすべて解答がつけられている。

● 表示価格は税抜きです。

2019年8月



丸善雄松堂株式会社学術情報ソリューション事業部 Maruzen eBook Library 担当 Tel:03-6367-6008 Fax:03-6367-6184 e-mail:ebook-i@maruzen.co.jp 営業時間:9:00~17:30(土・日・祝日、年末年始を除く)



化学関連



しっかり学ぶ化学熱力学	同時1アクセス(本体)		¥4,290			
1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -	同時3アクセス(本体)		¥5,720			
┃ ―エントロピーはなぜ増えるのか―	冊子版ISBN	9784785335168				
著編者名 石原 顕光	 発行年	2019	商品コード	1030607005		

化学熱力学の教科書を読んでも、講義を受けても、きちんと理解できたような気がしない、でも"どこがわからない"のかもわからない。そんな悩める読者のため に、化学熱力学について長年考え続けてきた著者が、自らの探究過程をたどりながら"どこが理解しづらいのか""どこでつまずきがちなのか"を示し、現場で使い こなすための化学熱力学を懇切ていねいに解説した、ユニークなテキスト。

触媒化学(化学の指針シリーズ)		同時1アクセス(本体)		¥4,290		
		同時3アクセス(本体)		¥5,720		
		冊子版ISBN	9784785332280			
著編者名	岩澤 康裕	発行年	2019	商品コード	1030607006	

地球環境問題、エネルギー問題など、人類が直面する数々の課題を克服し持続可能な社会を構築するためには、触媒化学のさらなる進展が必要不可欠である。 基礎化学から工業化学まで、多様な分野でその最前線をリードする著者らが、不均一系触媒と均一系触媒の基礎と応用の多岐にわたる内容を適切に解説し、 現在の到達点と将来の展望を活写した。

生物関連

昆虫たちのすごい筋肉 ―1秒に1000回羽ばたく	同時1アクセス(本体)		¥2,310			
	同時3アクセス(本体)		¥3,080			
虫もいる―(シリーズ・生命の神秘と不思議)	冊子版ISBN	9784785351281				
著編者名 岩本 裕之	発行年	2019	商品コード	1030607008		

昆虫の中でも、小型の蚊には1秒間に1000回も羽ばたけるものがいる。なぜこれほど速く羽ばたけるのか。その秘密は、昆虫のもつ特殊な筋肉にある。本書で は、まず、筋肉がどのような構造をもっているのか、どのようにして力を出すのかという基本的な話から始めて、人間の筋肉と昆虫の筋肉の共通点、相違点を明 らかにする。そのうえで、さまざまな実例を織り交ぜ、高機能な昆虫の筋肉の秘密をやさしく解説し、昆虫たちのもつ優れた能力に迫る。

基礎分子遺伝学・ゲノム科学		同時1アクセス(本体)	¥4,620			
		同時3アクセス(本体)	¥6,160			
		冊子版ISBN	9784785352370			
著編者名	坂本 順司	発行年	2018	商品コード	1030607007	

本書は、遺伝子研究の成果を、分子遺伝学の基礎からゲノム科学の応用まで、一貫した視点で解説した教科書である。

◆本書の特徴◆1)第1部 基礎編と第II部 応用編を密な相互参照で結びつける。2)多数の「側注」で術語の意味・由来・変遷などを解説する。3)多彩な図表とイラス トで視覚的な理解を助ける。



2019年8月

工学関連



● 表示価格は税抜きです。

		同時1アクセス(本体)	¥7,095			
ı	工業熱力学 基礎編(SI単位による全訂版)		同時3アクセス(本体)	¥9,460		
		冊子版ISBN	9784785360054			
ı	著編者名	谷下 市松	発行年	2004	商品コード	1030607009
ı	長年にわたり、多くの支持と信頼を集め続ける書。学生のみならず、現役技術者のテキストとしても十分な本格的内容を誇る。					

工学 基礎熱力学(SI単位による全訂版)		同時1アクセス(本体)	¥6,930			
		同時3アクセス(本体)	¥9,240			
		冊子版ISBN	9784785360085			
	著編者名 谷下 市松	発行年	1982	商品コード	1030607010	
広く工学部を対象に、工業熱力学と化学熱力学の基礎をあわせて概説した、広範な内容を持つ教科・参考書。伝熱工学、原子力応用につい						
「七九収める。						

ı		同時1アクセス(本体)	¥7,425			
伝熱工学		同時3アクセス(本体)	¥9,900			
		冊子版ISBN	9784785360108			
ı	著編者名 谷下 市松	発行年	1986	商品コード	1030607011	
	難解とされる伝熱工学を初学者にもわかりやすく という音図で執筆	きされた 入門書 随所に例題	を挿入し	理論式や線図の	田法を目休的に	

説明するよう努め、実際の場で知識を活かすことができるように工夫されている。

	同時1アクセス(本体)	¥7,425			
蒸気工学ボイラおよび蒸気原動機	同時3アクセス(本体)	¥9,900			
	冊子版ISBN	9784785360092			
著編者名 谷下 市松	発行年	1984	商品コード	1030607012	
ボイラおよび蒸気原動機を中心とした蒸気工学の専門書。理論に偏ることなく、実際的な事柄を詳しく解説した。機械系の学生、あるいは現					

場の技術者にとって魅力ある内容となっている。



丸善雄松堂株式会社学術情報ソリューション事業部 Maruzen eBook Library 担当 Tel:03-6367-6008 Fax:03-6367-6184 e-mail:ebook-i@maruzen.co.jp 営業時間:9:00~17:30(土・日・祝日、年末年始を除く)