

ベレ出版

No.KD0222 2021年4月

いつも、学ぶ人の近くに... 自然科学のコンテンツをお届けします



一般相対性理論を一步一步数式で理解する

一般相対性理論を数式で理解するために必要なすべてを網羅

著者: 石井俊全
出版年月: 2017/03
ISBN: 9784860644987
ProductID: KP00024731
同時アクセス1 :9,570円 (本体)
形式: PDF

◆本書は、相対性理論を理解するのに必要な知識を獲得するところから始まり、はじめから一步一步着実に、「一般相対性理論」を数式で理解できるよう、徹底的に詳しく解説していきます。



まずはこの一冊から 意味がわかる統計学

すくと腑に落ちる徹底解説で、これから学び始める人に最適の一冊

著者: 石井俊全
出版年月: 2012/01
ISBN: 9784860643041
ProductID: KP00044885
同時アクセス1: 6,160円 (本体)
形式: EPUB (固定)

◆一部を取り出して全体の特性を予想することを統計学では「推定」といいます。本書では、「推定」と「検定」という、実用的にも非常に世の中の役に立っている「予想統計」について、徹底的にわかりやすく解説していきます。



まずはこの一冊から 意味がわかる線形代数

この本で線形代数の復習をすることは、復習以上の効果あり!

著者: 石井俊全
出版年月: 2011/06
ISBN: 9784860642884
ProductID: KP00044882
同時アクセス1: 6,160円 (本体)
形式: EPUB (固定)

◆文系の社会人を中心に、数学を教える活動に携わる著者が、線形代数とは何か、なぜ学ぶのかということから、その概念を可能なかぎり言葉で説明していきます。言葉だけではなく、数式、図表でもきちんと表現し、諸概念の図像的イメージをわかりやすく解説します。



相対性理論の式を導いてみよう、そして、人に話そう

中学数学がわかれば、相対性理論の有名な式が導ける

著者: 小笠英志
出版年月: 2011/01
ISBN: 9784860642679
ProductID: KP00024737
同時アクセス1: 4,620円 (本体)
形式: PDF

◆相対性理論には、特殊相対性理論と一般相対性理論があります。いずれもアインシュタインが作りました。本書では特殊相対性理論はどういうことを仮定し、どのような議論をして、どのような結論を導くかということを解説します。



数学の教科書が言ったこと、言わなかったこと

教科書で語られなかった部分にも目を向けることで、数学がわかるようになる

著者: 南みや子
出版年月: 2014/04
ISBN: 9784860643904
ProductID: KP00024732
同時アクセス1: 4,620円 (本体)
形式: PDF

◆実は教科書にはそれまでの数学が全て語られているわけではありません。数学を理解できなかったのは必ずしも自分のせいだけではないと思うようになります。実際に問題も解きながら、数学についてじっくり考える。大人の学びなおしに最適です。



観察する目が変わる昆虫学入門

身のまわりの昆虫を「観る」のが楽しくなる一冊！

著者: 野村昌史
出版年月: 2013/06
ISBN: 9784860643584
ProductID: KP00024733
同時アクセス1: 4,620円 (本体)
形式: PDF

◆本書は、昆虫に関する基本的なことを解説し、観察のポイントやヒントも紹介します。日本にはたくさんの昆虫がいます。まわりに自然がない都市部でも昆虫を観察することはできます。観察に必要なのは「虫の目」をもつこと。本書を読んだら、きっと外に出て昆虫を観察したくなりますよ。

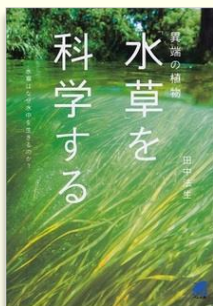


物理学、まだこんなに謎がある

わからない。わかっていない。だからこそ科学はおもしろい

著者: 小谷太郎
出版年月: 2012/04
ISBN: 9784860643164
ProductID: KP00024735
同時アクセス1: 3,850円 (本体)
形式: PDF

◆ニュートン力学では、月とりんごの運動が説明されました。アインシュタインの相対性理論では、宇宙の果てや宇宙の始まりの話ができるようになりました。でも本当はまだまだわかっていないことがたくさんあるのです。本書はそこにスポットをあてて、だからこそおもしろい科学の世界を語ります。



異端の植物「水草」を科学する

水草って本当に不思議なんです

著者: 田中法生
出版年月: 2012/08
ISBN: 9784860643287
ProductID: KP00024734
同時アクセス1: 4,620円 (本体)
形式: PDF

◆水草は、植物の世界では少数派。水草の祖先が陸上での生活を捨て、水中で生きるためには、さまざまな能力が必要でした。それらは創意工夫に満ちあふれていて、まさに水草の歴史は進化の驚異そのものです。「水草はなぜ水中で生きるのか?」そんなことを考えながら、水中で生きる植物たちの世界を旅しましょう。

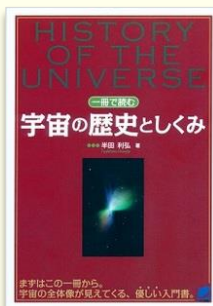


自然のしくみがわかる地理学入門

自然についての「なぜ」を写真や図版とともにわかりやすく解説

著者: 水野一晴
出版年月: 2015/04
ISBN: 9784860644307
ProductID: KP00044886
同時アクセス1: 5,500円 (本体)
形式: EPUB

◆地理学のおもしろさは、私たちが生活する環境の成り立ちを解き明かしていくところにあるでしょう。本書はその地形・気候・植生について「なぜそうなったのか」という視点で、具体的にわかりやすく解説。写真・図版も満載で、自然の様々な不思議や疑問を明らかにしてくれる自然地理学の入門書です。



一冊で読む宇宙の歴史としくみ

まずはこの一冊から。宇宙の全体像が見えてくる、わかりやすく「優しい」入門書

著者: 半田利弘
出版年月: 2011/12
ProductID: KP00024736
同時アクセス1: 4,070円 (本体)
形式: PDF

◆私たちの地球が浮かぶ宇宙空間はどれだけ広いのか。水金地火木...の太陽系も十分広いけれどもそれが所属する銀河はもっと広い。さらにそのレベルの銀河が宇宙には溢れていて、宇宙空間は膨張を続けている...。本書は、学び始めの一冊目に最適な宇宙の入門書です。