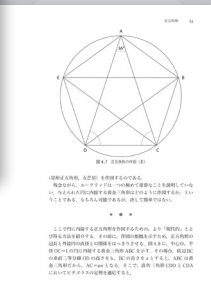


五角形と五芒星

Pentagons and Pentagrams

五角形の魅力を様々な文化と共に探る

五 角形と五芒星は約2500年間にわたって、数学者、哲学者、芸術家、自然科学者など多くの人々にインスピレーションを与えてきた。本書では、五角形と五芒星の幾何学的な性質が、様々な文化圏で重要な役割を果たしてきたこと、多くの分野に影響を与えたことについて、具体的な事例と豊富な図版を用いながら解説していく。途中のパズルや迷路などのクイズでは、楽しみながら五角形と五芒星の魅力を知ることができる。



イーリー・マオール／オイゲン・ヨスト 著
宮崎 興二 監訳
パウロ・パトラシュク 訳

A5判・184頁

定価**5,940円**(本体5,400円+税10%)

ISBN:978-4-621-30810-3



◆電子書籍のお求めはこちらから



目次

はじめに. なぜ五角形か?

第1章. 五 / 第2章. 黄金比 / 余談1. 4個の無理数 / 第3章. 黄金比は神聖か / 第4章. 正五角形 / 余談2. 五角数 / 第5章. 五芒星 / 第6章. 五角星 / 余談3. 正五角形にまつわるパズル / 第7章. 五角タイル貼り / 第8章. 結晶における5回回転対称性 / 余談4. 未解決の謎 / 第9章. こんなところにも五角形が

付録A. ユークリッド的作図の基本 / 付録B. フィボナッチ数列の三つの特徴 / 付録C. プラトンの立体は5種類に限ることの証明 / 付録D. よく使われる方程式 / 付録E. パズルの答

関連書籍

黄金比原論

美といのちの幾何学

マティラ・ギカ 著 パウロ・パトラシク 訳 宮崎興二 監訳
A5判・192頁 定価**6,380**円(本体5,800円+税10%)
ISBN:978-4-621-30678-9

「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古典の初翻訳。黄金比に関する書籍の源流として位置づけられている。



4次元図形百科

宮崎興二 著
A5判・268頁 定価**6,380**円(本体5,800円+税10%)
ISBN:978-4-621-30482-2

どうすれば4次元の風景を空想できるのか? 「歴史篇」「図形篇」「風物篇」に分けて4次元図形を解説するユニークな事典。



ルネサンスの多面体百科

デイヴィッド・ウェイド 著 宮崎興二 編訳 奈尾信英・日野雅之・山下俊介 訳
A5判・310頁 定価**6,380**円(本体5,800円+税10%)
ISBN:978-4-621-30311-5

ルネサンス時代に描かれたユニークで著名な多面体をそれぞれの周辺の歴史的な流れとともに解説。デザイン発想のヒントにもなる図版を多数掲載。



数と図形のパズル百科

Book of Curious and Interesting Puzzles

D.ウェルズ 著 宮崎興二 編訳 日野雅之・鈴木広隆 訳
A5判・410頁 定価**7,480**円(本体6,800円+税10%)
ISBN:978-4-621-30181-4

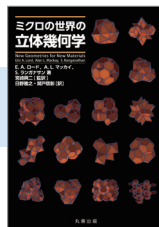
紀元前数十世紀頃以降から現代に至る古今東西の有名な「数字パズル+図形パズル」計568題を、年代順に並べて問題と解答を紹介。



ミクロの世界の立体幾何学

EAロード/ALマックイ/S.ランガナサン 著 宮崎興二 監訳 日野雅之・関戸信彰 訳
A5判・302頁 定価**8,360**円(本体7,600円+税10%)
ISBN:978-4-621-30466-2

複雑な物質構造の諸性質を、立体幾何学的アプローチから解明した書。物性分野でホットな研究分野、スポンジ構造についても詳解。



多角形百科

細矢 治夫・宮崎興二 編
A5判・322頁 定価**6,380**円(本体5,800円+税10%)
ISBN:978-4-621-08940-8

面白くて不思議で魅力的な多角形にまつわる形・歴史・性質・種類等を、自然界や人工界さらには芸術界や数学界等各分野から収集して解説。



丸善出版株式会社

〒101-0051 東京都千代田区神田神保町 2-17
神田神保町ビル 営業部
TEL (03) 3512-3256 FAX (03) 3512-3270
<https://www.maruzen-publishing.co.jp>

最新情報・詳細はこちらから
丸善出版ホームページへ



2023年5月刊行

丸善出版株式会社：発行 FAX 03-3512-3270

五角形と五芒星 Pentagons and Pentagrams

定価5,940円(本体5,400円+税10%)
ISBN978-4-621-30810-3

冊
冊

お名前

ご住所 〒

TEL

取扱店

※ご注文をいただいた個人情報、書店、取次(流通)・弊社間での商品手配の目的に利用させていただきます。