

Fraser Letter No.62

ぼくと数学の旅に出よう：真理を追い求めた1万年の物語
/ミカエル・ロナー著

Le grand roman des maths / Launay, Mickaél

数学者である著者が、数学の面白さを伝えるために、
数の誕生から数学が現代の形になるまでを、
旅路にたとえてわかりやすく解説しました。
旅の始まりはルーブル美術館から。
数学が少し苦手だと思っているあなた、もちろん数学に
とても興味があるあなたにもぜひ読んでほしい1冊です。



ISBN : 978-4140817704 請求記号 410.2/L 36

最短経路の本：レナのふしぎな数学の旅

/P.グリッツマン著；R.ブランデンベルク著
Das Geheimnis des kürzesten Weges
/Gritzmann, Peter and Brandenburg, René

レナはちょっぴり数学が苦手な女子高生。15歳の誕生日に自分専用の
パソコンを買ってもらったレナは、パソコンソフトのビムと一緒に、
日常生活で頻りに遭遇する最短経路を考えることをきっかけに、
数学的理論の基礎、なかでもグラフ理論の基礎を学んでいきます。
本書の発行当時ドイツ数学会の会長だった著者が、高校生や大学生のみ
ならず一般の方々も対象に、若手数学者とコンビを組んで書き下ろした
物語です。数学に興味をわき数学の基礎知識も自然に習得できる、楽し
い読み物です。

ISBN : 978-4431100119 請求記号 415.7/G 86

不思議の国のトムキンス / ジョージ・ガモフ著
Mr Tompkins in wonderland / Gamow, George

ビッグ・バン理論の創始者である著者が、主人公の平凡な銀行員
トムキンス氏の夢の中の奇想天外な冒険を通して、相対性理論を
一般人にもわかりやすく解説しています。

ISBN : 978-4826910002 請求記号 420.4/G 18



スタッフお薦め
フレイザーの読み物をご紹介します！



数学と論理をめぐる不思議な冒険 / ジョセフ・メイザー著
Euclid in the Rainforest
Discovering Universal Truth in Logic and Math
/ Mazur, Joseph

副題がなければ小説かと思うほど、流れるような
文章で冒頭から著者の世界観に引き込まれます。
各章の初めにある小説や哲学書などの引用も、
先を読みたいという気持ちにさせてくれます。
数学理論、数学史、著者ならではの数学的思想の
世界をご堪能ください。

ISBN : 978-4822282691 請求記号 410.4/Ma 99



ラボ・ガール：植物と研究を愛した女性科学者の物語
/ホープ・ヤーレン著
LAB GIRL / Jahren, Hope

研究者で教育者でもある女性植物学者の著者が、
ラボを立ち上げ、現在も植物の研究を続けている
半生を綴った回想録。回想録の間に植物について
書かれたコラムが挟まれ、植物に対する興味も
満たされます。
あなたの身の周りであって、あなたが気になる
葉っぱのこと（色とか形とか）を考察しつつ、
ひとりの科学者として生きてきた彼女の話を、
科学者になったつもりで耳を傾けてください。

ISBN : 978-4759819366 請求記号 289/J 15