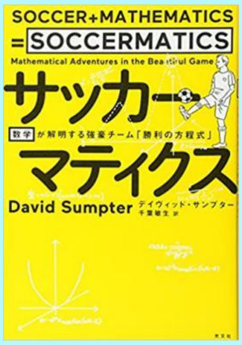
# どんぐり通信

## ようこそ!! 数学 Mathematics の世界へ

### サッカーマティクス

数学が解明する
強豪チーム勝利の方程式




デイヴィッド・サンプター著
千葉敏生 訳
光文社　2017
請求番号：783.4

シュート決定率やリーグ戦での勝敗数といった統計から、パスやフォーメーションの幾何学にいたるまで、サッカーのあらゆる「数学的パターン」を発見・分析。勝利の方程式を明かす。

### 数字はわたしのことば

ぜったいにあきらめなかった
数学者ソフィー・ジェルマン

シェリル・バードー文
バーバラ・マクリントック絵
福本友美子 訳
ぽるぷ出版　2019
請求記号：Eﾏｸ

女の子が数学を勉強するなんてと言われていた時代。フェルマーの定理の一部を最初に証明した数学者、ソフィー・ジェルマンの手紙や日記、歴史家による著作を元に描く。

### 円周率の謎を追う

江戸の天才数学者
関孝和の挑戦

鳴海風 著　伊野孝行 画
くもん出版 2016
請求記号：289 ｾｷ

日本の数学を世界のレベルまで引き上げた数学者・関孝和。
円に魅せられ、その謎を解こうとした江戸の天才数学者の生涯を、人々とのつながりの中で描く。

### 世にも美しき数学者たちの日常

二宮敦人 著　幻冬舎　2019
請求記号：410.21

想像以上に天才的。まさかの
文学的。これが彼らの生き様だ!
黒川信重、加藤文元など日本を
代表する７人の数学者と、４人の
数学マニアに取材し、
その未知なる世界に触れる。

### 君たちは，数学で何を学ぶべきか

オンライン授業の時代に
育む〈自学〉の力

長岡亮介 著 宮崎淳 他寄稿
日本評論社 2020
請求記号：375.4/YA

コロナ禍のもと、若者たちは今こそ〈自学力〉を自覚的に育むべき。自ら考え、苦しみ悩み、深く納得すると自学型勉強法の威力を試すきっかけとなる書。

※ご紹介の書籍はすべて流山市内図書館所蔵です。

※ご紹介の書籍はすべて流山市内図書館所蔵です。