

## 4.雑誌

<名古屋女子大学学術情報センター>

「数学教室」(月刊)

・64巻4号 2018年4月 特集: 飛び出せ!算数・数学(1)

・62巻8号 2016年11月 特集: 深く分かる算数・数学(1)

「数理科学」(月刊)

・55巻12号 2017年12月 特集: ガウス

## 5.インターネット

TOMAC>数学偉人伝>ガウス

<http://suriken.com/knowledge/great/gauss.html>

岐阜県まるごと学園>算数

[http://gakuen.gifu-net.ed.jp/shou\\_sannsuu.html](http://gakuen.gifu-net.ed.jp/shou_sannsuu.html)

岐阜県まるごと学園>極限の色々>ゼノンの逆説

<http://gakuen.gifu-net.ed.jp/~contents/museum/infinity/page82.html>

~ほかにも関係のあるサイトがないか探してみましょう~

## 6.利用できる他の図書館

中・高図書館や、大学図書館だけでなく近くの公共図書館も活用しましょう。利用したい図書館のホームページを探し、蔵書を事前にチェックしたり、利用時間や利用方法なども調べておくとスムーズに利用できます。

愛知県図書館 <http://www.aichi-pref-library.jp/>

→「県内横断検索あいぞুকん」で愛知県内の公共図書館の蔵書を一括して検索できます。

国立国会図書館 <http://www.ndl.go.jp/>

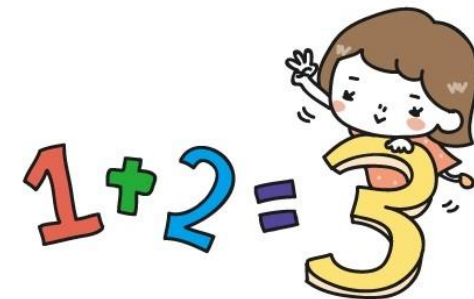
最後に・・・

このパスファインダーに載せた情報は、ほんの一例です。自分でも色々な情報の検索方法を考えて、もっと多くの情報を集めてみましょう。

でも、一人で探すのに行き詰ったら、いつでも図書館のカウンターに相談にきてくださいね。

第1クール 【数学】

「たかが足し算と思ったら・・・  
和を求める面白さ・奥深さ」  
に関する資料の探し方



- PATHFINDER(パスファインダー)とは、あるトピックを調べるために役に立つ資料を、わかりやすく紹介した1枚のちらしの意味です。
- ここでは《たかが足し算と思ったら・・・和を求める面白さ・奥深さ》について必要な情報が発見できるようにいろいろな情報源の中からほんの一部を紹介します。
- 書名の前にある〔〕の数字は「請求記号」といって、本の背ラベルに表示されているもので、その図書がどこにあるかを示しています。
- わからないことがあったらカウンターでどんどん聞いてくださいね。

2018.5.17

名古屋女子大学中学校・高等学校 図書館

## ●●●さまざまな情報メディアを知ろう●●●

- ◇図書 ◇雑誌 ◇新聞 CD-ROM
- ◇インターネット ◇オンラインデータベース

### 1.手がかりとなるキーワード

いずれのメディアを使用するにも、まず手がかりとなるキーワードをたくさん集めることが情報を早くみつけるポイントとなります。

【「たかが足し算と思ったら・・・和を求める面白さ・奥深さ」に関するキーワードの例】

数 数字 計算 正数 和 足し算 算数 加法  
ガウス ゼノン アキレスと亀 パラドックス

### 2.テーマの理解

百科事典やテーマに関係する事典・辞典を使うとトピックを理解するために必要な情報や関連する情報を集めることができます。これらを参考図書（レファレンスブック）といいます。情報を探すには、索引（さくいん）を使うのがコツです。

- 〔O31/S/31〕 世界大百科事典 索引
- 〔O81/I95/358〕 数学の小事典
- 〔410/M〕 算数・数学用語辞典
- 〔410/S〕 読む数学 通読できる数学用語事典

\*データベース百科辞典「ジャパンナレッジ」も使いましょう

<http://www.jkn21.com/top/corpdisplay>

“ガウス”や“ゼノン”で検索してみると参考になる情報があります！

ログインして使った後は、必ずログオフしましょう！

### 3.図書

図書館の本は「日本十進分類法（NDC）」で分類された数字の順に並べられています。その数字は、「請求記号」といって、本の背に貼ってあるラベルに記載されています。一例を紹介するので、確認してみましょう。

410	→ 分類記号 「日本十進分類法」で分類された数字
T	→ 著者記号 著者名の頭文字（アルファベット）
1	→ 巻号記号 本に巻や号がある場合に表記される

## 「たかが足し算と思ったら・・・和を求める面白さ・奥深さ」に関する本

### 中・高図書館所蔵

- |            |                         |
|------------|-------------------------|
| 〔410/T/2〕  | 「数学の広場 2 数のふしぎ」         |
| 〔410/K〕    | 「物語数学の歴史 正しさへの挑戦」（中公新書） |
| 〔410/N〕    | 「絵解きパラドックス 思考の迷宮」       |
| 〔410/B/1〕  | 「目で見える数学 [正] 美しい数・形の世界」 |
| 〔4/M〕      | 「異説数学者列伝」               |
| 〔410/N〕    | 「数学の世界」                 |
| 〔410/N〕    | 「数学パズル論理パラドックス」         |
| 〔410/B/3〕  | 「数学を切りひらいた人びと 3」        |
| 〔410/J〕    | 「数学 新たな数と理論の発見史」        |
| 〔412/14〕   | 「ガウスとオイラーの整数論」（大学図書館）   |
| 〔S1/14154〕 | 「ゼノン 4つの逆理」（大学図書館）      |

ここで紹介した本はすべて図書館内の「∞講座コーナー」にあります。このほかにもたくさん本があります。

さらに、自分で思いついたキーワードを蔵書検索システム（OPAC）に入力して、他にも関連した図書がないか調べてみましょう。

### 【中・高図書館のホームページ・・・OPAC 蔵書検索の使い方】



「フリーワードで探す」をクリックすると蔵書検索システムのウィンドウが開きます。空白に自分の思いついたワードを入力して検索してみましょう。

大学図書館の蔵書も検索できます。大学に読みたい本が見つかったら、直接大学に行くか、中・高図書館のカウンターに相談にきてください。