

## 4.雑誌

「National geographic」「Newton」—中学校・高等学校図書館所蔵  
 「月刊ポプラディア」—現在は休刊していますが、中学校・高等学校  
 図書館にバックナンバーがあります。  
 「新しい算数研究」「数理科学」—大学図書館所蔵

## 5.インターネット

数理女子>世界は数学であふれている>折り紙と数学

<http://www.suri-joshi.jp/world/origami/>

UTokyo OCW (東京大学正規講義公開) > 講義を探す > 図形から  
 広がる数理科学 (学術俯瞰講義) > 第5回 折紙のメカニズム

[https://ocw.u-tokyo.ac.jp/lecture\\_1407/](https://ocw.u-tokyo.ac.jp/lecture_1407/)

折り紙と数学 (北海道岩見沢録陵高等学校: 加藤渾一)

[http://izumi-math.jp/K\\_Katou/origami/origami.htm](http://izumi-math.jp/K_Katou/origami/origami.htm)

折り紙研究ノート (筑波大学教授: 三谷純)

<https://www.mitani.cs.tsukuba.ac.jp/origami/>

日本折紙学会

<https://origami.jp/>

自分でもこの講座に関わるサイトを検索してみましょう。

\*サイトを探すときは・・・

サイト名、作成者を確認し、信頼できる情報かどうか確かめましょう。

インターネットの情報はすぐ変更されてしまうので、見た日付もメモしましょう。

## 6.利用できる他の図書館

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 <https://www.aichi-pref-library.jp/>

→「県内横断検索あいぞうくん」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 <https://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。

1年生 2023年度 第3クール【数学】

## 『折り紙で図形を考えよう。』 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『折り紙で図形を考えよう。』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「分類記号」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。

2023.12.14

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。

【『折り紙で図形を考えよう。』に関するキーワードの例】

折り紙   図形   多角形   多面体   頂点   面   辺   角度   比  
面積   幾何学   折り紙工学   ピタゴラスの定理

### 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。情報を探するには、索引（さくいん）を使うのがコツです。

- [031/P/17]    「総合百科事典   ポプラディア   索引」
- [031/S/31]    「世界大百科事典   索引」
- [081/I95/358]    「数学の小事典」
- [410/E]    「マスペディア 1000」
- [410/M]    「算数・数学用語辞典」
- [410/N]    「学校数学事典   カラー図解」
- [410/S]    「算数・数学なぜなぜ事典」
- [410/S]    「読む数学   通読できる数学用語事典」

### 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、「分類記号」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。一例を紹介しますので、確認してみましょう。

- |            |   |                               |
|------------|---|-------------------------------|
| <b>031</b> | → | <b>分類記号</b> 「日本十進分類法」で分類された数字 |
| <b>P</b>   | → | <b>著者記号</b> 著者名の頭文字（アルファベット）  |
| <b>17</b>  | → | <b>巻号記号</b> 本に巻や号がある場合に表記される  |

## 『折り紙で図形を考えよう。』に関する図書

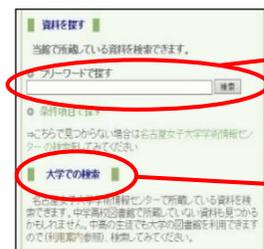
### 中学校・高等学校図書館にある本

- [080/B/1419]    「パズルでひらめく補助線の幾何学」
- [080/B/1453]    「大人のための算数練習帳 図形問題編」
- [080/B/1823]    「三角形の七不思議」
- [080/B/2153]    「多角形と多面体」
- [080/B/2171]    「四角形の七不思議」
- [080/S/262]    「楽しく学ぶ数学の基礎 図形分野 上：基礎体力編」
- [080/S/263]    「楽しく学ぶ数学の基礎 図形分野 下：体力増強編」
- [080/S/320]    「おりがみで楽しむ幾何図形」
- [410/F/2]    「ピーター・フランクルの中学生でも分かる大人が解けない問題集 幾何・図形編」
- [410/N]    「数学の自由研究 第2回作品コンクール優秀作品集 図形・統計・確率編」
- [410/S/3]    「遊んで学べる算数マジック 3 図形のなぞ」
- [410/T/5]    「算数の探検 5 形とあそぼう」
- [410/T/10]    「算数の探検 10 数と形のクイズ」
- [413/S]    「図解雑学 三角関数」
- [414/H]    「多角形百科」
- [414/H]    「細野真宏のベクトル[平面図形]が本当によくわかる本」
- [414/M]    「折る幾何学 約 60 のちょっと変わった折り紙」
- [414/N]    「折紙工学入門」
- [414/N]    「図形に強くなる」
- [414/O]    「幾何学の偉大なものがたり」
- [414/S]    「面積のひみつ」
- [414/Y]    「直感でわかる おもしろ図形・幾何」
- [414/Y/1・2]    「折り紙で学ぶ数学 1・2」

### 大学図書館にある本

- [375.41/9]    「折り紙と数学」
- [414/30]    「折り紙の幾何学」
- [414/56]    「折り紙と数学の楽しみ」
- [754/81]    「立体折り紙アート：数理がおりなす美しさの秘密」

図書館 HP の蔵書検索システム（OPAC）を使って、他にも調べてみましょう。



図書館の蔵書が検索できます。  
「フリーワードで探す」に自分の思いついたキーワードを入力して検索してみましょう。  
2つ以上のキーワードを入力する場合にはキーワードとキーワードの間に空白を入れましょう。

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、図書館のカウンターに相談にきてください。