

4.インターネット

東洋経済>キャリア・教育>リーダーシップ・教養・資格・スキル
>数学が好きな人だけに見える「楽しすぎる日常」

<https://toyokeizai.net/articles/-/388832?page=4>

高校数学の美しい物語>平面図形

<https://manabitimes.jp/math/1699>

日本数学検定協会>知る・楽しむ>算数・数学ライブラリ

>建設のプロに聞いてみた！複雑な地形ってどうやって測っているの？

https://www.su-gaku.net/enjoy/library_mathsearch02/

数学の面白いこと・役にたつことをまとめたサイト

>数学の面白いネタ>フィボナッチ数からつくる最も美しい螺旋

<https://analytics-notty.tech/fibonacci-and-spiral/?msckid=470d8e4ad0d911ecbf70cb8120033ffa>

オフィス用品の教科書>文房具

>鉛筆はなぜ「六角形」なのかという不思議

<https://office-frt.com/875/?msckid=808bb936d0ef11ecab49c41ac383ed86>

セルズ環境教育デザイン研究所>CELLS ブログ&生物学コラム

>知ると役立つ生物学>ハチの巣が六角形になっている理由

<https://cells.jp.net/biology/719>

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。

5.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まったら、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 2022年度 第1クール【数学】

『図形はすごいぜ』 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『図形はすごいぜ』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。

2022.5.23

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。

『図形はすごいぜ』に関するキーワードの例

平面図形 三角形 正方形 長方形 円 螺旋^{らせん} 六角形 幾何学
点 線 面 頂点 平面 立体 フィボナッチ数列 ハニカム構造

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。

- | | |
|---------|----------------|
| [410/K] | 「数学大百科事典」 |
| [410/M] | 「算数・数学用語辞典」 |
| [410/N] | 「カラー図解 学校数学事典」 |
| [410/S] | 「算数・数学なぜなぜ事典」 |
| [414/M] | 「多面体百科」 |

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。

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

『図形はすごいぜ』に関する図書

中学校・高等学校図書館にある本

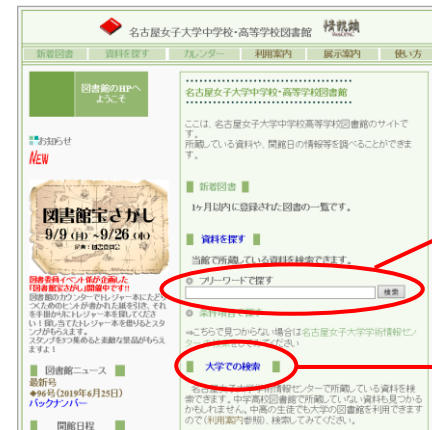
- | | |
|--------------|-----------------------------|
| [080/B/1928] | 「直感を裏切る デザイン・パズル」 |
| [080/B/2153] | 「多角形と多面体」 |
| [080/B/2171] | 「四角形の七不思議 いちばん身近な図形の深遠な世界」 |
| [410/A] | 「生き抜くための数学入門」 |
| [410/B/1] | 「目で見える数学 美しい数・形の世界」 |
| [410/K] | 「コンピニで数学しよう リョータ君の数学日誌から」 |
| [410/M] | 「高校数学の美しい物語」 |
| [410/S] | 「クイズ&パズルでわかる 数と図形のナゾ」 |
| [410/S/3] | 「遊んで学べる算数マジック 3 図形のなぞ」 |
| [410/T] | 「日常にひそむうつくしい数学」 |
| [410/T/5] | 「算数の探険5 形とあそぼう」 |
| [410/T/3] | 「数学の広場 3 2次元の世界」 |
| [410/Y/1] | 「あなたの脳を目覚めさせる美しい数学 1」 |
| [414/A] | 「円 小中学生から学べる初等幾何学入門」 |
| [414/H] | 「多角形百科」 |
| [414/N] | 「図形に強くなる」 |
| [414/S] | 「面積のみみつ 考え方の練習帳」 |
| [463/K] | 「波紋と螺旋とフィボナッチ」 |
| [727/L] | 「フラクタル 混沌と秩序のあいだに生まれる美しい図形」 |

大学図書館（名古屋女子大学学術情報センター）にある本

- | | |
|-------------|---------------------------|
| [375.1/339] | 「数と図形が身近になる算数あそび」 |
| [410/340] | 「わかっているようでわからない数と図形と論理の話」 |
| [414/57] | 「直感でわかるおもしろ図形・幾何」 |

【図書館のホームページ】～OPACの使い方～

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。