

4.雑誌

「Newton」 一中学校・高等学校図書館所蔵
「数学教室：月刊」 一大学図書館所蔵

5.インターネット

和から株式会社>マスログ

>これであなたもお料理上手?実は使ってる”比”のお話

<https://wakara.co.jp/mathlog/20200716>

Mathematica>web 連載:古代の数 ピラミッドの謎

<https://mathematica.site/web-mag-egypt-contents/>

東京都品川区 WEB デザイン VERDADMODA

>自然界にある美しいデザインの法則 / ネイチャーテクノロジー

<https://www.verdadmoda.jp/nature-design.html>

PHP オンライン衆知>THE21

>ピタゴラスが発見した「音楽」と「数字」の意外な関係

<https://shuchi.php.co.jp/the21/detail/5193>

講談社 BOOK 倶楽部>音楽世界の始まりに、ピタゴラスあり!

「ドレミ…は素数の2と3を使って決めましたよ」

<https://news.kodansha.co.jp/6148>

*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。

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。

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も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 2022年度 第2クール【数学】

『比はすごいぜ』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『比はすごいぜ』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。

2022.10.5

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。

『比はすごいぜ』に関するキーワードの例

比 ピラミッド 黄金比 白銀比 青銅比 フィボナッチ数列
らせん 螺旋 ひまわり 音階 音律 ピタゴラス

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。情報を探するには、索引（さくいん）を使うのがコツです。

- | | |
|------------|--------------------------|
| [031/C/21] | 「ピラミッド事典 「知」のビジュアル百科 21」 |
| [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/P] | 「数学 図解教養事典」 |
| [410/S] | 「算数・数学なぜなぜ事典」 |

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。

- | | | |
|-----|---|-------------------------------|
| 031 | → | 分類記号 「日本十進分類法」で分類された数字 |
| C | → | 著者記号 著者名の頭文字（アルファベット） |
| 21 | → | 巻号記号 本に巻や号がある場合に表記される |

『比はすごいぜ』に関する図書

中学校・高等学校図書館にある本

- | | |
|---------------|-------------------------------|
| [080/B/2060] | 「音律と音階の科学 ドレミ…はどのように生まれたか」 |
| [080/B/2178] | 「数式図鑑 楽しく、美しく、役に立つ科学の宝石箱」 |
| [080/D/5] | 「黄金比の謎 美の法則を求めて」 |
| [080/D/55] | 「『美しい顔』とはどんな顔か」 |
| [081/I95/934] | 「深掘り! 中学数学 教科書に書かれていない数学の話」 |
| [361/G/15] | 「数字に強くなる 学校では教えてくれない大切なこと 15」 |
| [410/A] | 「ハッピーになれる算数」 |
| [410/B/1] | 「目で見る数学 美しい数・形の世界」 |
| [410/J] | 「数学 新たな数と理論の発見史」 |
| [410/M] | 「古代エジプトの数学問題集を解いてみる」 |
| [410/N] | 「数学の世界 知れば知るほど興味深い」 |
| [410/R] | 「古代エジプトの数学 文明繁栄のアルゴリズム」 |
| [410/R] | 「数学は歴史をどう変えてきたか」 |
| [410/S] | 「クイズ&パズルでわかる数と図形のナゾ」 |
| [410/S] | 「数学で美人になる」 |
| [410/T] | 「日常にひそむうつくしい数学」 |
| [410/Y/1・2] | 「あなたの脳を目覚めさせる美しい数学 1・2」 |
| [414/N] | 「図形に強くなる なるほどわかる! カタチの数学」 |
| [463/K] | 「波紋と螺旋とフィボナッチ」 |
| [761/M] | 「よくわかる音楽理論の教科書」 |
| [761/Y] | 「科学で読み解くクラシック音楽入門」 |

【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。