

4.インターネット

高校数学の美しい物語>ルーローの三角形と定幅図形

<https://manabitimes.jp/math/1058>

Panasonic 個人向けトップ>生活家電掃除機・クリーナー>コンテンツ一覧>考えつくされたカタチ「ルーローの三角形」とは

<https://panasonic.jp/soji/contents/rulo/shape.html>

TED Ed>なぜマンホールのふたは丸いのか?—マーク・シャンペラン

<http://www.ted-ja.com/2015/06/why-are-manhole-covers-round-marc-chamberland.html>

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>ルーローの三角形 - 自転車やマンホールに使われている不思議な三角形

<https://analytics-notty.tech/ruulows-triangle/>

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。

メモ

5.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 <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。

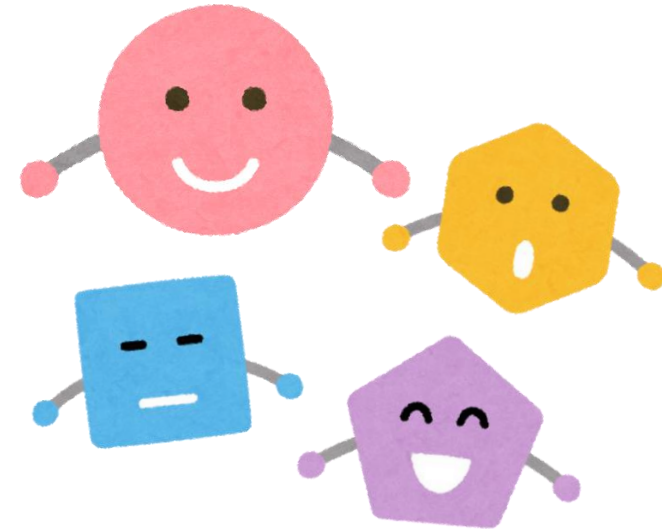
国立国会図書館 <https://www.ndl.go.jp/>

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。

2021年度 第2クール 【数学】

るろう たみ
流浪の民にならないための学びとして、
まず形から入ろう！



● 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『流浪の民にならないための学びとして、まず形から入ろう!』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ンドン聞いてくださいね。

2021.8.30

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。

流浪の民にならないための学びとして、まず形から入ろう!に関するキーワードの例

定幅図形 円 丸 ルーローの多角形 差渡し幅 ハルピエの定理
機械工学 ロータリーエンジン 硬貨 多角形コイン マンホール

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/N] 「カラー図解 学校数学事典」
- [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」

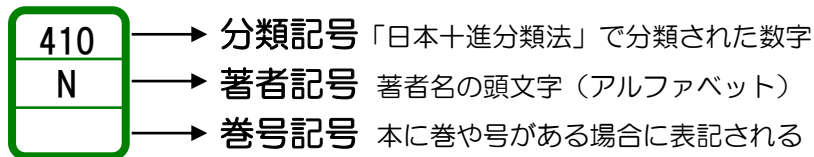
*データベース「ジャパンナレッジ」も使いましょう

図書館HPのバナーをクリックし、TOPページの「ログインする」ボタンを押すと検索ページに行きます。使い終えたら、ログアウトを忘れずに。



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。



『流浪の民にならないための学びとして、まず形から入ろう!』に関する図書

中・高図書館にある本

- [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」
- [410/B/1] 「目で見える数学 美しい数・形の世界」
- [410/M] 「高校数学の美しい物語」
- [410/M] 「格子からみえる数学」
- [410/S] 「クイズ&パズルでわかる 数と図形のナゾ」
- [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」
- [414/H] 「多角形百科」
- [414/I] 「曲面の幾何学」
- [414/N] 「図形に強くなる」
- [414/S] 「面積のひみつ 考え方の練習帳」
- [420/Y] 「はじめまして物理」
- [536/A] 「50の名車とアイテムで知る 図説 自転車の歴史」

大学図書館にある本

- [J41/12/10] 「図形がおどる」
- [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」
- [420/116/222] 「走りをささえるタイヤの秘密」
- [545/48] 「家電が一番わかる」

【中・高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。



中・高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、中・高図書館のカウンターに相談にきてください。