

## 4.雑誌

＜大学図書館にある数学系の雑誌＞  
「数学教室」(月刊) 「数理科学」(月刊)

## 5.インターネット

岐阜県まるごと学園＞数学鑑賞館＞黄金比のいろいろ  
<http://gakuen.gifu-net.ed.jp/~contents/museum/index.htm>  
高校数学の美しい物語＞黄金比にまつわる話題  
<https://mathtrain.jp/golden>  
きたがわぷりんと＞A判？B判？どう違う？印刷用紙サイズガイド  
<http://www.kitapri.com/faq/size/>  
株式会社 竹尾＞紙の基礎知識＞紙の規格・寸法  
[http://takeopaper.com/about\\_paper/size/index.html](http://takeopaper.com/about_paper/size/index.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～

memo

## 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。

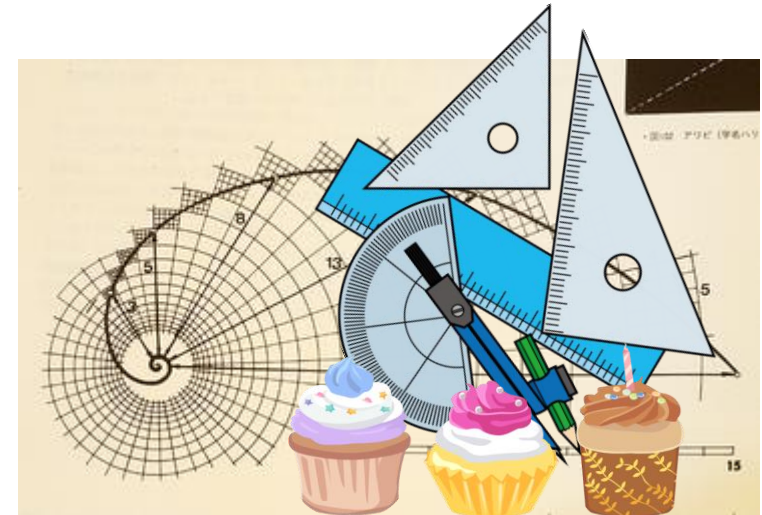
愛知県図書館 <http://www.aichi-pref-library.jp/>  
→「県内横断検索あいぞうくん」で愛知県内の公共図書館の蔵書を  
一括して検索できます。  
国立国会図書館 <http://www.ndl.go.jp/>

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。

## 第2クール 【数学】

# 「こんなところにも、紙一枚にも数学が。」 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「こんなところにも、紙一枚にも数学が。」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。

2018.7.31

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。

【「こんなところにも、紙一枚にも数学が。」に関するキーワードの例】  
 数 数字 計算 円 黄金比 白銀比  $\sqrt{\quad}$  A判 B判 折りかた

## 2.テーマの理解

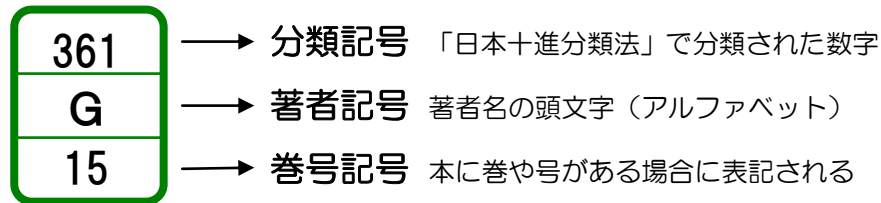
百科事典やテーマに関係する事典・辞典を使うとトピックを理解するために必要な情報や関連する情報を集めることができます。これらを参考図書（レファレンスブック）といいます。情報を探すには、索引（さくいん）を使うのがコツです。

[031/S/31] 世界大百科事典 索引  
 [081/195/358] 数学の小事典  
 [410/M] 算数・数学用語辞典  
 [410/N] 学校数学事典 カラー図解  
 \*データベース百科辞典「ジャパンナレッジ」も使きましょう  
<http://www.jkn21.com/top/corpdisplay>  
 “黄金比”や“A判”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、必ずログアウトしましょう！



## 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。



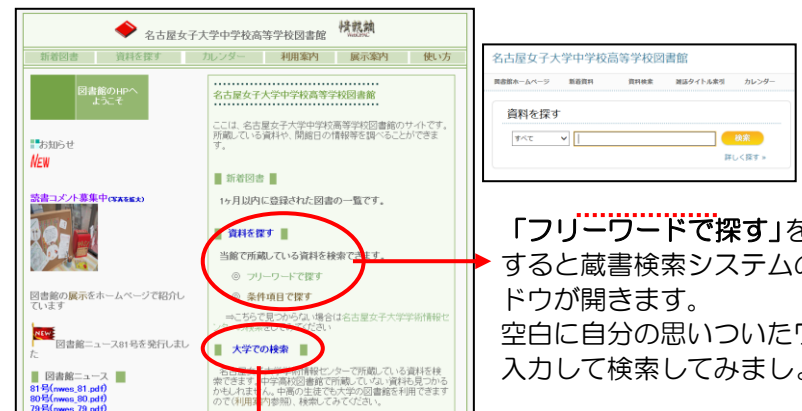
## 「こんなところにも、紙一枚にも数学が。」に関する本

### 中・高図書館所蔵

- |              |                                     |
|--------------|-------------------------------------|
| [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/B/1]    | 「目で見る数学 [正] 美しい数・形の世界」              |
| [410/J]      | 「数学 新たな数と理論の発見史<br>歴史を変えた 100 の大発見」 |
| [080/D/5]    | 「黄金比の謎 美の法則を求めて」                    |
| [414/N]      | 「図形に強くなる なるほどわかる！カタチの数学」            |
| [410/N]      | 「数学の世界 知れば知るほど興味深い」                 |
| [080/B/1770] | 「連分数のふしぎ 無理数の発見から超越数まで」             |
| [410/Y/1・2]  | 「美しい数学 1・2」                         |
| [080/D/55]   | 「美しい顔」とはどんな顔か」                      |

ここで紹介した本はすべて図書館内の「∞講座コーナー」においています。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。