

数学は数楽です!

監修:竹内康博

今回は分数を小数にするお話でした。おさらいすると、 $\frac{\text{分子}}{\text{分母}} = \text{分子} \div \text{分母} = \text{小数}$ で、 $\frac{1}{2} = 1 \div 2 = 0.5$ のように割り切れるものは「有限小数」、 $\frac{1}{3} = 1 \div 3 = 0.333333\cdots$ のように割り切れないものは「無限小数」といいます。

$\frac{1}{7}$ を小数にすると、0.142857142857142857……で、これも「無限小数」ですが、よく見ると小数点以下の「142857」が繰り返されています。また、 $\frac{13}{90}$ も小数にすると0.14444……で小数第二位から4が繰り返されています。このように、小数点以下のある桁から先で同じ数字の列が無限に繰り返される小数を「循環小数」といいます。

「有限小数」と「循環小数」をまとめて「有理数」と呼びます。では、「無理数」とは何でしょう? 無理数の代表的なものに「円周率(π)」や「一辺の長さが1の正方形の対角線の長さ($\sqrt{2}$)」があります。

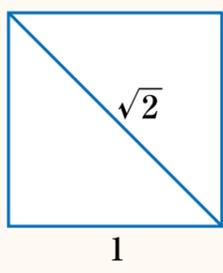
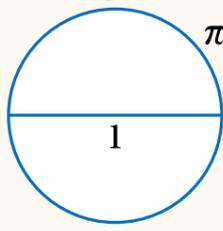
有理数と無理数

・ $\pi = 3.14159265358979323846264338327950288\cdots$

・ $\sqrt{2} = 1.41421356237309504880168872420969807856967138850387534\cdots$

どちらも小数点以下の数字がどこまでも続いていて、循環することがありません。このような小数を「非循環小数」といい、これらは分数で表すことができません。

つまり、「有理数」とは分数で表すことができる小数、「無理数」とは分数で表すことができない非循環小数です。有理数と無理数の違いがわかりましたか?



●お問い合わせ・申込先/高円寺地域区民センター協議会 事務局 〒166-0011 杉並区梅里1-22-32 TEL:03-3317-6614
※イベント・講座は変更になることがあります。
※イベント・講座の取材に関しては、あらかじめ事務局までご連絡ください。

●イベント・講座のお申し込みは、協議会のホームページ又は往復ハガキをお願いします。
記入例(一人一講座一枚)

往信(表面) 返信(裏面) 返信(表面) 往信(裏面)

63円 〒166-0011 往信 杉並区 梅里1-22-32 高円寺地域区民センター 協議会 事務局 行	何も記入しないでください	63円 ①自分の郵便番号 返信 ②ご自分の住所 ③ご自分のお名前	①講座名 ②郵便番号 ③住所 ④氏名(ふりがな) ⑤年齢 ⑥電話番号 ⑦託児ありの講座は、子どもの氏名と年齢
---	--------------	---	--

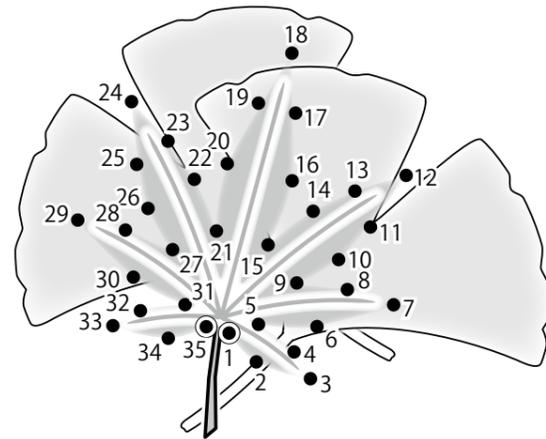
集会施設休館日(10月・11月・12月)

10月							11月							12月						
日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土
1	2	3	4	5	6	7	-	-	-	1	2	3	4	-	-	-	-	1	2	
8	9	10	11	12	13	14	5	6	7	8	9	10	11	3	4	5	6	7	8	9
15	16	17	18	19	20	21	12	13	14	15	16	17	18	10	11	12	13	14	15	16
22	23	24	25	26	27	28	19	20	21	22	23	24	25	17	18	19	20	21	22	23
29	30	31	-	-	-	-	26	27	28	29	30	-	-	24	25	26	27	28	29	30
-	-	-	-	-	-	-	26	27	28	29	30	-	-	31	-	-	-	-	-	-

■:和田区民集会所 ■:高円寺北区民集会所 ■:セシオン杉並 ■:全休館日

子ども大人も楽しめる脳トレ 点むすびパズル

イチヨウの葉(は)がかいてあって、その上(うえ)に何(なに)かがのっているよう。1から順(じゅん)に線(せん)でつないでいくと、何(なに)が出(で)てくるかな?
★ヒント:黄色(きいろ)の葉(は)はイチヨウ。では赤(あか)い葉(は)という?
★こたえは3ページです。



ふ、お、し、あ、い



<https://www.koenji-kyogikai.org>

高円寺地域区民センター協議会

検索

開催予告

きた!きた! 高円寺まつり 2023

★開催日:10月29日(日)

★時間:午前11時~午後4時

★会場:高円寺北区民集会所

★入場無料・事前申込不要

★駐輪・駐車スペースはありません。

- 初めてのけん玉・ヨーヨー遊び
- 輪ゴムde射的
- 輪投げ
- 缶バッジづくり
- 模擬店
- 苗木で募金



あわてんぼうの クリスマス会 2023

★開催日:12月16日(土)

★時間:午後2時~3時45分

★会場:和田小学校 体育館

★入場無料・事前申込不要

★駐車スペースはありません。



●開催予定のイベントの詳細については、広報すぎなみ、当協議会ホームページ、町会掲示板などで順次お知らせします。

●主催・問合せ先:高円寺地域区民センター協議会 ☎03-3317-6614

講座案内

健康講座 「知って安心 医療のかかり方 ～コロナ禍の今こそ！ 知っておきたいポイント～」

どんなときに急ぐ必要があり、どんなときに待てるのか……。必要なときに医療にかかることが普段より求められる、コロナ禍である現在。一度はおさえておきたいポイントを、「医療のかかり方」を研究し伝える活動をしている阿真京子さんにお話いただきます。

- 日 時:11月14日(火) 午後2時～3時30分
●場 所:セッション杉並 講座室
●講 師:阿真 京子
●定 員:42名
●参加費:無料
●申込方法:往復はがき、または当協議会ホームページから(10月15日(日)から受付開始)
●申込締切日:11月1日(水)



〈阿真京子氏プロフィール〉
特定非営利活動法人 日本医療政策機構 フェロー、「子どもと医療」主宰、東京立正短期大学 非常勤講師などを務め、「医療のかかり方」について研究。

「樹木医と、おもしろ樹木を探そう！」

蚕糸の森公園を樹木医と一緒に散策し、樹木の形、匂いや手触りを楽しもう！

- 日 時:11月28日(火) 午後2時～4時(雨天中止)
●場 所:蚕糸の森公園
●講 師:岩谷 美苗(樹木医、森林インストラクター)
●定 員:20名
●参加費:100円
●申込方法:往復はがき、または当協議会ホームページから(10月15日(日)から受付開始)
●申込締切日:11月15日(水)



講座報告

「初夏の寺町散歩 ～新高円寺地域～」

当日は妙法寺に集合。妙法寺をはじめ同じ堀ノ内にある福相寺と宗延寺を見学。続いて梅里の真盛寺を訪ね、広い境内を、ご住職の案内のもと日本建築の粋を集めた客殿や庫裡(文京区目白台より移築したもの)を見学しました。相撲部屋との意外な関係など、ご住職のお話はとても興味深いものでした。

高円寺中央会議室で水分補給休憩を取り、松應寺、長善寺と見学し、ご住職から仏教にもとづく人生論をお聞きました。最後は馬場学芸員による、この地域の寺町形成の歴史解説で締めくくりとなりました。

- 日 時:6月8日(木) 午後2時～4時
●講 師:馬場 悦子氏(杉並区立郷土博物館学芸員)



天台宗真盛寺(梅里)



日蓮宗長善寺(高円寺南)

「星に思いを ～教会で朗読と演奏～」

猛暑のひととき、教会のパイプオルガン、リコーダーやピアノの演奏、歌、朗読に耳を傾け、都会ではなかなか見られない星々を美しい写真で楽しむことができました。また、地球に見立てたビー玉のプレゼントと天文クイズで会場は盛り上がり、参加した皆さんも、たくさんのプログラムで大満足の音楽会でした。

- 日 時:7月29日(土) 午後2時～4時 ●会 場:杉並教会礼拝堂
●演奏・朗読:グループはちどり



夏の夜空を思い浮かべて演奏に聴き入る参加者



朗読は、「Le Petit Prince」

外部活動報告 「夏のふれあい千日紅花祭り」初参加

妙法寺境内では毎年7月「千日紅花祭り」が開催されますが、当協議会として初めて「缶バッジづくり」のブースを出展しました。缶バッジは子どもたちに大人気。多くの人が集まるお祭りの場で、「高円寺地域区民センター協議会」を知ってもらう良い機会となりました。



委員内部研修

「セッション杉並 施設見学」

- 開催日:6月27日(火)
8月1日のオープンを控えて、協議会委員の内部研修として施設内見学を行いました。
新館長の案内のもと、会議室、講座室、ホールなど施設の機能や備品などを確認しながら館内をくまなく見て回る機会となりました。



★こたえは「もみじ」でした。秋(あき)になって気温(きおん)が下(さ)がると、葉(は)が緑(みどり)から黄(き)や赤(あか)に変化(へんか)する木々(きぎ)があるよ。紅葉(こうよう)っていうんだよ。