

数学は数楽です!

監修:竹内康博

「1あまり4」=「1あまり2」???

- ① $10 \div 6 = 1$ あまり4
- ② $10 \div 6$ を分数にすると $\frac{10}{6}$
- ③ $\frac{10}{6}$ を約分すると $\frac{5}{3}$
- ④ $\frac{5}{3}$ は $5 \div 3$ のことだから、 $5 \div 3 = 1$ あまり2
- ⑤ 「1あまり4」=「1あまり2」

続き

小学生のヤスヒロくんの疑問:

「1あまり4」と「1あまり2」は同じ?

お母さんの意見:10枚のおせんべいを6人で分けたら、1人1枚ずつで残りは4枚、5枚のおせんべいを3人で分けたら、1人1枚ずつで残りは2枚。だから「1あまり4」と「1あまり2」は違う。

では、あまりのおせんべいを分けるとどうなるでしょう?

$4 \text{枚} \div 6 \text{人} = \frac{4}{6}$ 約分すると $\frac{2}{3}$ $2 \text{枚} \div 3 \text{人} = \frac{2}{3}$

つまり、10枚のおせんべいを6人で分ける場合も5枚のおせんべいを3人で分ける場合も、どちらも同じ量(1枚と $\frac{2}{3}$ 枚)を



もらえることになるので、「1あまり4」=「1あまり2」となります。

次にお父さんの出した問題: $6 \div 5 = \frac{6}{5}$ は1あまり1、 $5 \div 4 = \frac{5}{4}$ も1あまり1。答えは同じだけど、 $\frac{6}{5}$ と $\frac{5}{4}$ は同じ?

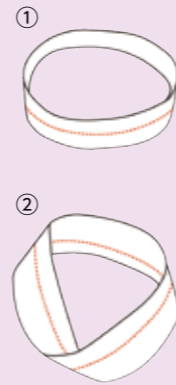
この場合は、同じ「1あまり1」でも異なる量を表しています。

$6 \div 5 = \frac{6}{5} = 1 \frac{1}{5}$ 、 $5 \div 4 = \frac{5}{4} = 1 \frac{1}{4}$

$6 \div 5$ のあまり1は $\frac{1}{5}$ を、 $5 \div 4$ のあまり1は $\frac{1}{4}$ のことです。

5月25日(土)午前にセシオン杉並で講座「親子で数楽:わっかを作って、切ってみたら……どうなる?」をやりませう。絵のようにわっかを作って、点線に沿ってハサミで切ったらどうなるか?

短冊を①普通のわっか②一度ひねってから作ったわっか(メビウスの輪)に図のように点線を書いて、点線に沿ってハサミで切ってみてください。①のわっかからは元のわっかと比べて幅の狭いわっかが2つできます。②ではどうでしょうか?



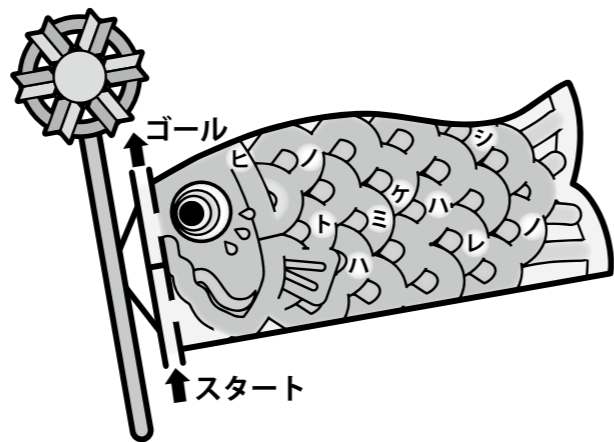
子ども大人も楽しめる脳トレ

迷路パズル

5月(ごがつ)5日(いつか)は「こどもの日(ひ)」。こどもが元気(げんき)に育(そだ)つのを願(ねが)って、鯉(こい)のぼりをあげるようになったんだ。イラストのスタートからゴールまで行(い)ける正(ただ)しいルートを探(さが)してね。ルートで通(とお)るカナをつなげるとある言葉(ことば)になるよ。

★ヒント:おなじ5月(ごがつ)の、カーネーションを贈(おく)る日(ひ)は何(なん)の日(ひ)かな?

★こたえは3ページです。



●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でお願いします。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 ご自分の郵便番号 返信 ご自分の住所 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(5月・6月)

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

■:和田区民集会所 □:高円寺北区民集会所
■:セシオン杉並



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

講座案内

「わっかかな?」

いろいろなかたちのわっかを作ってみよう。作ったわっかを切ったらどうなるかな? 親子で楽しく数学に親しもうという講座です。

- 【開催日】5月25日(土)
- 【時間】①午前10時~11時 ②午前11時20分~12時20分 (入れ替え制)
- 【場所】セシオン杉並 講座室
- 【講師】松田能文(まつだ・よしふみ)(青山学院大学 理工学部准教授)
- 【参加費】100円
- 【定員】①・②共/親子各15組抽選
- 【申込方法】往復はがき、または当協議会ホームページ(4月15日(月)から受付開始)から。
- 【締切日】5月8日(水)



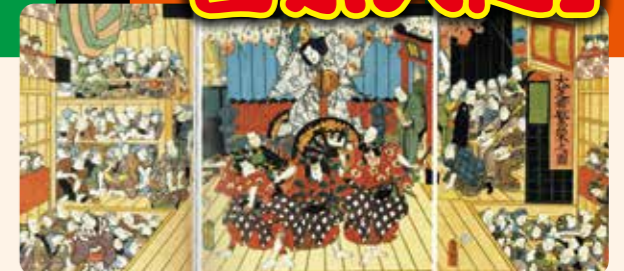
親子防災散歩 in 蚕糸の森公園&セシオン

スーパー防災設備見学・美味しい非常食試食体験会

- 【開催日】6月9日(日)
- 【時間】午前10時~12時30分
- 【参加費】無料
- 【持ち物】水分補給用水筒、ハンドタオル。歩きやすい服装・運動靴。筆記用具。
- 【定員】親子15組(4歳~小学3年生)
- 【申込方法】当協議会ホームページから。
- 【締切日】5月28日(火)



「歌舞伎の音楽入門」全4回



音楽と音がわかると歌舞伎が何倍も面白くなります。

- 【開催日】
 - 第1回:6月4日(火)「歌舞伎作品と歌舞伎音楽・音の概略」
 - 第2回:6月11日(火)「出囃子(長唄)の楽器・音楽など」
 - 第3回:6月18日(火)「陰囃子(黒御簾音楽)の楽器・音楽など」
 - 第4回:6月25日(火)「竹本(義太夫節)の楽器・音楽など」
- 【時間】午後1時30分~3時
- 【場所】セシオン杉並 講座室
- 【講師】配川美加(はいかわ・みか)
田中悠美子(たなか・ゆみこ)※第4回に共演します。
- 【参加費】無料
- 【定員】60名(全4回受講できない方の申込も受け付けます)
- 【申込方法】往復はがき、または当協議会ホームページ(4月15日(月)から受付開始)から。
- 【締切日】5月15日(水)



配川美加
日本女子大学学術研究員。東京藝術大学、埼玉大学非常勤講師。国立劇場養成課講師。著書「歌舞伎の音楽・音」(2016年、音楽之友社)など。



田中悠美子
義太夫三味線、鶴澤悠美として重要無形文化財総合認定。兵庫教育大学講師。准教授。現代音楽作品の演奏、即興演奏、シアター作品の作曲・演奏・アクト、演芸パフォーマンスなど、国内外でさまざまなシーンに参入し、多様な表現活動を行う。

開催報告

セッション寄席 「高円寺小町会」

【日 時】2月17日(土) 午後2時開演
【場 所】セッション杉並ホール

改修後のセッションホールに、4年ぶりにセッション寄席が帰ってきました。若手女流5名による、落語はもとより音曲あり講談ありの賑やかで楽しい演目。大笑いしたり、人情漸にほろりとなったり。この会を率いた橘ノ圓満師匠の貫禄ある話芸も、紅一点ならぬ黒一点で会場を盛り上げました。



音曲師の藤本芝裕(ふじもとしばひろ)さん



5月に真打昇進する春雨や風子(はるさめやふうこ)さんによる「ラーメン屋」

「高円寺の記憶Ⅱ」

【日 時】1月28日(日) 午後1時30分～3時30分
【場 所】セッション杉並 講座室
【講 師】杉並区立郷土博物館学芸員 馬場悦子氏

高円寺の歴史をサブカルチャーから読み解く講座シリーズ第2弾、今回は映画館の盛衰からのお話でした。本講座では事前申込制でなく当日先着順という参加方法を初めて試みましたが、大勢の方にお集まりいただきました。

ユニークなトピックとして50年代に高円寺駅北口にあった映画館には社宅が併設されていて、そこに住んでおられたご家族から提供された詳しい情報や写真が紹介されました。当時の生活まで生き生きと蘇ってくる講義でした。



開催報告

地域懇談会

【日 時】2月18日(日)午後1時30分～3時30分
【場 所】セッション杉並3階 第8・9・10会議室
【テーマ】地域でできる子育て支援について
【講 師】堀ノ内東児童館館長 宮代哲男氏

今年の地域懇談会は、町会、青少年育成委員会、児童館など地域で子どもに関わる活動に従事する方々を中心にお集まりいただき、コロナ前の規模で開催しました。

宮代館長の「堀ノ内東児童館の活動について」の講演終了後、休憩をはさんでグループ別に意見交換を行いました。協議会委員が懇談の進行役となり、講演の感想にはじまり、子どもをめぐる地域の活動について活発な意見交換ができました。

最後に各グループで話し合ったことを代表者が発表し、出席者全員が共有したところで懇談会は終わりました。

引き続き別室での茶話会となり、軽食をつまみながら気軽な会話を楽しむひとときを持つことができました。



堀ノ内東児童館の宮代館長による基調講演



7つのグループに分かれてのディスカッション



各グループのまとめ発表



懇談会終了後の茶話会

委員館内研修「ユニカール体験」

【日 時】3月10日(日) 午前10時～12時
【場 所】セッション杉並 体育室

ユニカールは専用のカーペット上で行うカーリング。「ユニバーサル・カーリング」を略してユニカールといわれています。協議会ではストーンとカーペットを備えており、子どもから高齢者までだれでも気軽に楽しめる競技ということで、地域での普及を目指しています。そこでまず委員の研修として、ユニカール指導員の方々に教わりながら、チームに分かれて競技体験を行いました。委員全員おおいに盛り上がり、とても楽しい研修となりました。今後みなさまにもユニカールを体験する機会を提供したいと思っています。



ストーンの位置を確認して点数を判定



指導員の方々にはお世話になりました



ねらったところに向けてストーンに集中

1チーム3人での対抗戦

夏のイベント予告

8月25日(日) 「阿波おどり体験講座」

阿波おどりで高円寺の暑い夏を体験しませんか。
募集については、次号のふれあい、当協議会ホームページ、チラシ、広報すぎなみ等でお知らせします。



9月7日(土)・8日(日) 「セッション杉並まつり」

高円寺地域区民センター協議会主催のセンターまつり。
大人から子どもまで楽しめるイベントが盛りだくさんの2日間です。
詳細は次号ふれあい、チラシをご覧ください。



★こたえは「ははのひ」でした。母(はは)の日(ひ)は世界中(せかいじゅう)にあって、第2(だい)に日曜日(にちようび)に設定(せってい)している国(くに)が多(おほ)いんだよ。