



数学は数楽です!

こんにちは! チャレン爺です。



監修:竹内康博 チャレン爺

こんにちは、チャレン爺です。前号(244号)は都合によりお休みしたので、今回は243号で出題した問題の答え合わせをしましょう。2進法については244号でチャレンジ婆が詳しく説明しました。高円寺地域区民センター協議会ホームページで「ふれあい」のバックナンバーを見ることができるので、復習したい人は見てください。

【ふれあい243号の問題】

15までの数字を当てるゲームに使うカードを作しましょう。

ヒント:15=1×(2³)+1×(2²)+1×(2)+1×(1)なので2進数では1111と表されます。したがって、カードは4枚必要です。

【解答】

10進数の1から15は、2進数で1、10、11、100、101、110、111、1000、1001、1010、1011、1100、1101、

1110、1111です。カードAの数字は2進数で一桁目が1である数字が入っています。カードB、C、Dには二桁目、三桁目、四桁目の数字が1である数字が入っています。A、B、Cに入っていて、Dに入っていない数字は1+2+4=7です。

A				B			
1	3	5	7	2	3	6	7
9	11	13	15	10	11	14	15

C				D			
4	5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	12	13	14	15

2進法の話はこれで終わり。次号は分数の話をする。

●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 〒166-0012 杉並区和田1-41-10 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 〒166-0012 往信 杉並区和田1-41-10 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 ★こたえは3頁です。

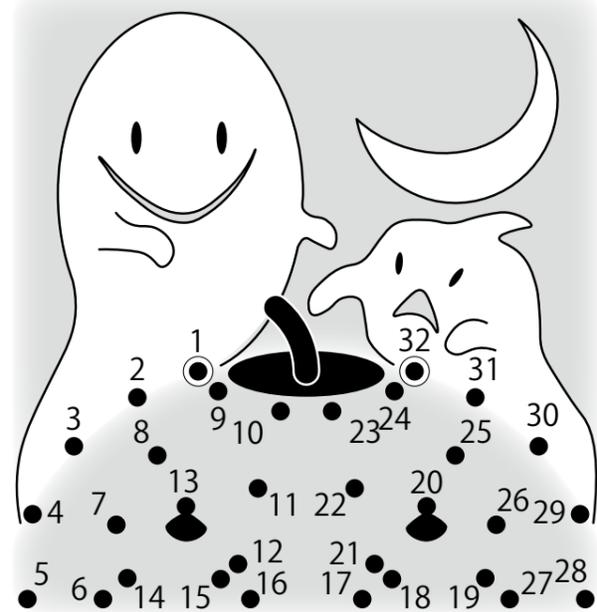
集会施設休館日(10月・11月)

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

■:和田区民集会所
■:高円寺北区民集会所

子ども大人も楽しめる脳トレ 点むすびパズル

おばけがいるね。何(なに)がかかっているのかな? 1から順(じゅん)に線(せん)でつないでいくと、何(なに)が出てくるかな?



ふれあい



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

高円寺地域区民センター協議会

検索



きた!きた! 高円寺まつり 2022

10月30日(日) 雨天決行

★午前11時～午後4時

★高円寺北区民集会所(杉並区高円寺北3-25-9)

ペットボトル飲料
キャンディレイ
各100円

ゲーム
ペットボトルボウリング(1階)
パターゴルフ(1階)

苗木de募金

ワークショップ
プラバン:無料(2階)
缶バッジ:100円(1階)

景品もあるよ♪

★駐輪・駐車スペースはありません。

主催:高円寺地域区民センター協議会 ☎03-3317-6614

新型コロナ感染対策のお願い

- ★会場内では食事はできません。
- ★マスクの着用・手指の消毒にご協力ください。
- ★新型コロナウイルスの感染状況により変更・中止、または入場制限する場合があります。

講座報告

能楽の基礎知識の解説、「謡」の体験等による入門講座

6月から7月に4回講座が好評のうちに終了しました。演者や能舞台、演目について、日本の伝統をわかりやすく解説していただき、謡の稽古もあって盛りだくさんの講座でした。



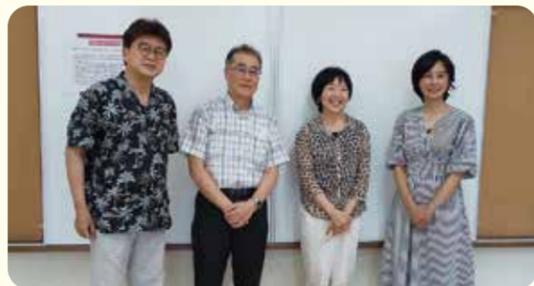
スライドと実物で解説する講師と聞き入る受講者



面装着の実演

ことばを力にする～講演と朗読～

4人のアナウンサー「朗読道場四人組」による朗読講座が8月6日(土)和田区民集会所で開催されました。朗読クイズ、朗読合戦、観客参加の朗読、じっくり聞かせる朗読などなど、盛りだくさんの2時間でした。

元NHKアナウンサーの朗読道場四人組@和田集会所
(左から山本哲也氏、榊寿之氏、山田敦子氏、石井麻由子氏)

2022子どもフェア～ネイチャーゲーム in 馬橋公園～

8月6日(土)に緑豊かな馬橋公園で、親子一緒にネイチャーゲームで自然を学び自然に親しむ体験をしました。当日は暑さも和らぎ、参加者はいっぱい遊んで学んで楽しい思い出を持ち帰ってくれました。



聴診器で木の音を聴いている

歳時記 酒の市

十一月になると各地の鷲神社で酒の市の祭礼が行われます。「酉」は十二支のひとつ。詳しい暦を見ると、年ごとに十二支がめぐるように一か月の各日にも十二支が当てられ、酉の日が十二日ごとにめぐってきます。酒の市は十一月の酉の日の行事で「おとりさま」とも呼ばれます。酉の日は月に二回から三回あるので、それぞれ一酉、二酉、三酉といいますが、三酉まである年は火事が多いという俗信があります。鶏の赤いとさかが火を連想させるなど諸説ありますが、本当のところはわかりません。

神社の境内では、宝船・お多福・稲穂など縁起の良い飾り物がついた熊手を売る市が立ち、「客をとりこむ」「福をとりこむ」縁起物の熊手を買って求める客で賑わいます。



講座案内

「メロ あれ?これ!～防災対策と車両基地見学～」

東京メトロの車両基地を見学して、防災対策やメトロについてのお話を聞いてみませんか!

- 開催日:11月3日(木・祝)
- 時 間:午後2時～4時
- 場 所:東京メトロ中野車両基地
- 内 容:講座/防災対策とメトロの現状:50分
見学/車両基地内の見学:45分
(見学は足場の悪いところも歩きます)
- 講 師:東京メトロ 鉄道本部 安全・技術部次長 木暮敏昭
- 費 用:100円(保険代等)
- 定 員:30名(抽選)
- 対 象:小学3年生以上
(小学生は保護者同伴)
- 申込方法:往復はがき、または当協議会ホームページ(10月15日から受付開始)から。
締切は10月24日(月)



「親子で数楽 ～いろいろたであそぼう～」

親子で一緒に、色板を使っていろいろな形を作ってみよう。きれいな形、おもしろい形、はじめて見る形……。



さて、どんな形ができるかな?

- 開催日:11月20日(日)
- 時 間:①午前11時～12時、②午後2時～3時
- 場 所:①和田区民集会所(午前)
②高円寺北区民集会所(午後)
- 講 師:松田能文(青山学院大学 理工学部准教授)
- 費 用:無料
- 定 員:午前・午後共/10組(20名)抽選
- 申込方法:往復はがき、または当協議会ホームページ(10月15日から受付開始)から。
締切は11月9日(水)

高円寺阿波おどり
～「おじゃま連」はじまりのものがたり～
写真パネル展のお知らせ

区制施行90周年でとりあげられた「すぎなみ5ストーリー」のひとつ「高円寺阿波おどり」には、高円寺地域区民センター協議会が企画する「阿波おどり体験講座」、その受講者による「おじゃま連」の演舞場体験という形で参加しています。

高円寺阿波おどりは演舞場での飛び入り参加ができません。年間通して練習した連が登録して参加しています。協議会の「おじゃま連」は体験講座参加者に限られますが、「飛び入り参加」の形で演舞場に出られる唯一の連となっています。

2014年から始まった「阿波おどり体験講座」と「おじゃま連」について、写真パネル展を行います。コロナ禍で「おじゃま連」も活動休止中ですが、地域の方々に写真や映像で「おじゃま連」を知っていただきたいと思いますので、ぜひ足を運んでください。

- 日時:10月30日(日)午前11時～午後4時
(「きた!きた!高円寺まつり2022」と同時開催)
- 場所:高円寺北区民集会所 2階集会室



★点むすびパズルのこたえは「カボチャ(ハロウィン)」でした。中(なか)をくりぬき、ロウソクを灯(とも)して、ランタンにするんだ。