



前号の答えは245号に掲載の予定です。

チャレン爺

【10進数・2進数とコンピュータ】

ピンヒッター:チャレンジ婆

こんにちは! チャレンジ婆です。今回は、前号で取り上げた2進法と「進数」についてのお話をします。

日常的に用いられる10進法は、「0~9」までの10個の数字を使って数を表わす方法です。1から9まで数えていくと、その次の数字が無いので桁を一つ繰り上げて「9+1=10」となります。

2進法というのは「0と1」の2個の数字を使って数を表わす方法です。「0、1」と進むと、その次の数字2が無いので桁を一つ繰り上げるのです。すなわち「0+1=1」、「1+1=10(10進数なら「2」)」、「10+1=11(10進数なら3)」となります。「桁上がり」が混ざると混乱するかもしれませんが、考え方は10進数と同じです。2進数で「10、11」と進むと、次の数がないので、次は「100の位を1」として、「10の位と1の位を両方も0」として「100(10進数なら「4」)」と表わすのです。

前号では「進数」という言葉が使われていますね。「進法」は言わば「ルールの名前」で「進数」はそのルールの下に作られた

数字そのものを指します。2進数とは「0」「1」「10」「11」「100」「101」「110」「111」「1000」……のようにそれぞれの桁の数字が「2」になると桁上がりする数字方式のことなのです。

日常的に用いられる普通の数字は全て10進法ですが、コンピュータの計算などでは2進法が用いられています。理由はスイッチのオン・オフの組み合わせによって数値を表現しているからです。オンの場合は1で、オフの場合は0として対応しています。

いったいぜんたい何進法まで作れるのでしょうか。それは無限につくれます。コンピュータでは8進法や16進法も使われています。ちなみに江戸時代の通貨は4進法でした。

【問題】

- ①7進法で表わされている物は何ですか。
- ②12進法で表わされている物は何ですか。
- ③60進法で表わされている物は何ですか。

【答え】

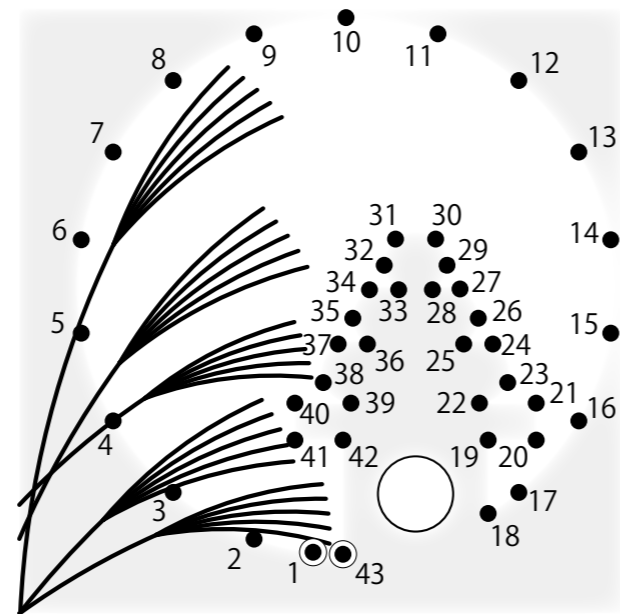
- ①週、オクターブ ②暦、干支
- ③時間や速度の単位(秒、分)

●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。

子ども大人も楽しめる脳トレ
点むすびパズル

スキの穂(ほ)が描(か)かれていますけれど、全体(ぜんたい)はなんだろう? 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?

★「中秋(ちゅうしゅう)の名月(めいげつ)」ともいう季節(きせつ)の行事(ぎょうじ)だよ。



★こたえは3頁です。

●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 〒166-0012 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

集会施設休館日(8月・9月)

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

■:和地区民集会所 □:高円寺北区民集会所



ふ、お、し、あ、い



http://www.koenji-kyogikai.org

高円寺地域区民センター協議会

検索

開催報告

わい!わい!わだまつり



新型コロナウイルス感染症の影響を受け、2年続けて中止された「わい!わい!わだまつり」が、3年ぶりに4月24日(日)に開催されました。

当日はあいにくの雨模様となりましたが、屋外のステージを急ぎ屋内に移し、区民集会所と障害者交流館のスペースを、各コーナーで分け合って、換気に気を配りながらすべてのプログラムを行うことができました。

入場にあたり、マスク着用、検温、手指消毒、連絡先記録など、感染予防対策をした上、規模を縮小し時間を短縮しての開催でしたが、たいへん多くの親子連れが訪れ、期待を上回る賑わいとなりました。

地域の子供たちがおまつりの再開を待っていてくれたことを実感しました。ご来場のみなさま、ありがとうございました。



入場前には手指の消毒を徹底しました



かわいらしいフラダンスの表演



手話サークルによるコーラスとゲーム



パルーンアートに目がくぎづけです



思い思いの絵を描いて缶バッジづくり

講座案内

はじめに知ってほしい認知症のこと



脳を活性化することで予防できる認知症について、一緒に学びましょう。

- 開催日:9月3日(土)
- 時間:午後1時30分~3時
- 場所:高円寺北区民集会所
- 講師:平野道代 (看護師・主任介護支援専門員)
- 費用:無料
- 定員:20名
- 申込方法:往復はがき、または当協議会ホームページから。締切は8月17日(水)

阿波おどり入門講座

阿波おどりの基礎知識を学び、演舞を鑑賞しましょう。

- 開催日:9月17日(土)
- 時間:午後1時30分~3時
- 場所:座高円寺 阿波おどりホール
- 費用:100円
- 定員:30名
- 申込方法:往復はがき、または当協議会ホームページから。締切は8月31日(水)



樹木医と歩く秋の善福寺川緑地公園



～観て触って匂いを嗅いで樹木観察～
樹木医のお話を聞きながら、緑豊かな公園を散策しませんか。

- 開催日:9月24日(土)
- 時間:午前10時~12時
- 場所:善福寺川緑地公園 (和田堀公園)
- 講師:岩谷美苗(樹木医・森林インストラクター) 安達菜菜(樹木医)
- 費用:100円
- 定員:15名(大人1名に子供(中学生以下)1名同伴可能です)
- 申込方法:往復はがき、または当協議会ホームページから。締切は9月7日(水)

歳時記 二百十日

カレンダーの9月1日の行事のところには「二百十日」と書かれています。これは立春(2月4日頃)から数えて210日目(9月1日頃)を「二百十日」と暦に記して、農作業をする人に、台風シーズンの到来に備えるよう注意をうながすものでした。同じく「二百二十日」(9月11日頃)も同様の意味で厄日とされています。米などの農作物が風雨の被害にあわずに無事に収穫を迎えられることを祈り、風鎮めの祭(風祭)を行う風習が各地にみられ、越中おわら風の盆(富山県)はよく知られています。

江戸時代前期に、天文学者の渋川春海が改暦を行った際に、暦と農業の關係に着目して「二百十日」を掲載したことから全国に広まったと言われています。春海が作った貞享暦は1754年まで使われました。

現在9月1日は防災の日で、地震・津波を想定した訓練が各地で行われます。近年は風水害も増えているので「二百十日」という暦のことばも心にとどめたいものです。



令和4年度定期総会の報告

令和4年5月17日(火)に阿佐谷地域区民センターにて開催された定期総会において、令和3年度事業報告及び収支決算報告、令和4年度事業計画及び収支予算等の議案はすべて原案通り承認されました。

収入の部

(単位:円)

区分	令和3年度		令和4年度
	予算額	決算額	予算額
区補助金	6,100,000	6,100,000	6,361,800
諸収入	354,685	116,690	112,035
繰越金	355,315	355,315	372,965
合計	6,810,000	6,572,005	6,846,800

支出の部

(単位:円)

区分	令和3年度		令和4年度
	予算額	決算額	予算額
委員活動費	2,400,000	1,644,500	2,300,000
事業費	3,650,000	1,893,053	4,086,800
委員研修費	100,000	0	100,000
事務局運営費	550,000	427,588	260,000
諸支出金	10,000	540	10,000
予備費	100,000	1,400	90,000
合計	6,810,000	3,967,081	6,846,800

*令和3年度収入支出差引額 2,604,924円の内訳
収入決算額6,572,005円ー支出決算額3,967,081円=差引額2,604,924円
杉並区への返還金 2,231,959円 令和4年度への繰越金 372,965円



ご挨拶

この4月から、高円寺地域区民センター協議会の事務局長を務めさせていただきます清水泰弘と申します。私の高円寺のイメージは、東京高円寺阿波おどりがにぎやかに開催されるまち、若者が集う東京でも有数な古着屋のまち、そして、数々のミュージシャンを支えた音楽のまちです。この2年間、コロナ感染拡大の影響で、高円寺の地域の行事や当協議会のイベントの多くが実施できない状況が続いています。地域の方々が元気に笑顔で楽しく過ごせるまちを目指し、協議会の皆さんと共に取り組みたいと思います。よろしくお祈りいたします。

高円寺地域区民センター協議会事務局長 清水 泰弘



★点むすびパズルのこたえは「十五夜(じゅうごや)」でした。旧暦(きゅうれき)という、大昔(おおむかし)につかわれていたカレンダーの、8月(がつ)15日(にち)のことなんだよ。この日(ひ)は満月(まんげつ)なんだね。