

### 数楽おもしろ問題

今回は直観とは異なる数楽おもしろ問題を2題

**問題1** 小学生のヤスヒロくん、お父さん、お母さんは、日曜日に井の頭公園までウォーキングして白鳥ポートに乗る計画を立てました。そこで問題です。

高円寺から井の頭公園までは行きは時速6km、帰りは疲れるので時速4kmで往復します。  
平均時速は何kmになるでしょう?

**ヤスヒロくんの考え:** 同じ距離を移動するので  $(6+4) \div 2 = 5$  で平均時速は5km。

**お母さんの答え:** 高円寺と井の頭公園の距離を12kmとすると、行きは  $12 \div 6 = 2$  時間、帰りは  $12 \div 4 = 3$  時間かかる。往復24kmで  $2+3=5$  時間かかるので、平均時速は  $24 \div 5 = 4.8$  kmとなる。高円寺と井の頭公園の距離が12kmでなくても、結果は同じ。ヤスヒロくん、確かめてみて。

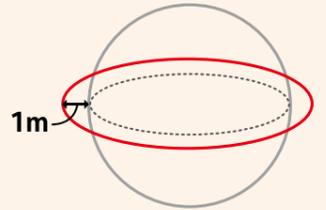
**問題2** ヤスヒロくんがお母さんとお父さんに出した問題です。

地球の円周と同じ長さ(赤道の長さ)のロープがあります。ロープを赤道上から1m浮かせて地球を1周



回るためには、あと何メートル長いロープが必要でしょうか? 円周率は3.14とします。

**お母さんの答え:** 地球の直径が分からないからはっきりとは言いえないけれど、直径1mの球を考



え、1周するには3.14mのロープが必要。1mの高さでロープを1周回した場合、直径は3mなので  $(1+2) \times 3.14 = 3.14 \times 1 + 3.14 \times 2 = 3.14m + 6.28m$  の長さのロープが必要だから6.28m長いロープが必要。地球の直径はとても長いので、もっと長いロープが必要ね。

**お父さんの答え:** 赤道の直径は約12700000mなので赤道を一回りするのために必要なロープの長さは、 $12700000 \times 3.14 = 39878000m$ 。赤道の直径より2m長い円周の長さは  $(12700000+2) \times 3.14 = 39878000m + 6.28m$  となる。したがって、 $2 \times 3.14 = 6.28m$  長いロープが必要。

★必要となるロープの長さは赤道の直径に関係ないところがおもしろいね。

●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<br>往信<br>杉並区<br>梅里1-22-32<br>高円寺地域区民センター<br>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<br>返信<br>ご自分の住所<br>ご自分のお名前 | ①講座名<br>②郵便番号<br>③住所<br>④氏名(ふりがな)<br>⑤年齢<br>⑥電話番号<br>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(7月・8月・9月)

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

■: 和田区民集会所 ■: 高円寺北区民集会所 ■: セシオン杉並



# ふれあい

<https://www.koenji-kyogikai.org> 高円寺地域区民センター協議会 検索

## 開催案内

### 阿波おどり 体験講座

初心者が飛び入りで踊れる唯一の「おじゃま連」。事前の練習はきびしいですが、本番の演舞場で完全燃焼する達成感こそが、この講座のだいご味です。



- 開催日: **8月25日(日)**
- 時間: 午後1時~7時
- 場所: 第1部 セシオン杉並体育室  
第2部 高円寺阿波おどり演舞場
- 対象者: 高校生、一般  
※阿波おどりに興味があり、体力に自信のある方。
- 定員: 50名(抽選)
- 費用: 2,500円
- 応募受付期間: 7月15日(月)~8月5日(月)  
※応募申込は当協議会ホームページのみで受け付けます。



昨年の夏、4年ぶりの高円寺阿波おどりで「おじゃま連」も復活しました

### セシオン杉並 まつり2024

セシオン前の広場にはお楽しみの模擬店、館内では缶バッジやプラバン、サイエンスワークショップほか、参加型のイベントがいろいろ。他にも地域グループの発表会、大人気の鉄道模型運転会、お下がり交換会などなど、盛りだくさんの2日間。ホールの催しもあります。詳しくはチラシ、ホームページをご覧くださいね。



- 開催日: **9月7日(土)・8日(日)**
- 会場: セシオン杉並
- 時間: 午前10時~午後3時(雨天開催)  
7日は大人も子どもも楽しめるイベント、8日は子どもが主役のおまつりです。

### セシオンホールの催し

- 7日(土)  
「ふれあい音楽会~馬頭琴が奏でる大自然風景~」  
第1部: 馬頭琴コンサート  
第2部: 生演奏とアニメーションで贈るホワイトバッファローの伝説  
出演: ポラリス~馬頭琴/美炎  
ドラムパーカッション/前田仁
- 8日(日)  
「踊れ ちびっこ阿波おどり」  
ちびっこ連が元気に踊ります。



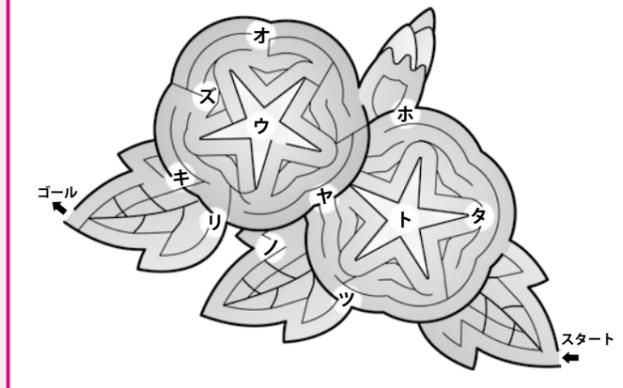
※事前申込料理教室・グループ発表出演者募集については2ページに記載。

### 子ども大人も楽しめる脳トレ 迷路パズル

夏(なつ)の夕方(ゆうがた)の盆踊(ぼんおどり)と並(なら)んで、夏(なつ)の朝(あさ)に開催(かいさい)される市(いち)のひとつにもなっているよ。日本(にほん)の夏(なつ)のアイテムなんだ。  
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: 真っ赤(まっか)な色(いろ)が鮮(あざ)やかな美(み)だよ。アサガオやうちわといっしょに日本(にほん)の夏(なつ)の代名詞(だいめいし)だね。  
★こたえは3ページです。



講座案内

### 防災講座 「能登半島地震の被害は杉並でも起こる！」

～今こそ知っておこう、地域の災害対策～  
能登半島地震で生死を分けた備えとは何か。

- 開催日:7月23日(火)
- 時間:午後2時～4時
- 場所:セッション杉並 講座室
- 講師:第1部 杉並区防災課職員  
第2部 一般社団法人 地域防災  
コーディネーター養成機構 代表理事 瀧澤征宏氏
- 定員:36名
- 申込方法:往復はがき、または当協議会ホームページ(6月15日から受付開始)から。
- 締切日:7月3日(水)



### 「戦争を語り継ぐ」

～地域の戦後復興と  
平和運動発祥の地のはなし～

戦争を経験しないあらゆる世代、  
とくに未来の社会を担う子どもたちの  
参加を歓迎します。

- 開催日:8月9日(金)
- 時間:午前10時～12時  
(9時30分受付開始)
- 場所:セッション杉並 講座室
- 講師:梅田勝利氏  
竹内ひで子氏
- 定員:70名(当日先着順)

※手話通訳が必要な方は事前に  
当協議会までご連絡ください。



開催報告

## 「わい! わい! わだまつり」

～地域でつながろう～

●4月21日(日) ●和田障害者交流館/和田区民集会所/和田小学校体育館・校庭  
前日から雨が心配され、朝からの曇天でしたが昨年と同様に3,000名を超えるお客様に会場に集まりました。ダンス広場は盛り上がり、木工細工・缶バッジは子どもたちでいっぱい。街かどの消火資機材ハリアーを使っのビッグストラックアウトも大にぎわい。消火資機材ハリアーを多くの方に知っていただきました。  
“地域でつながろう”のテーマで開催いたしました。テーマに沿って協議会・障害者団体・町会・近隣の方々为一体となつて楽しいイベントになりました。



沖縄エイサー



手話をまじえて、みんなで歌おう!



なみすけ・ナミーと撮影会



和田小学校のおまつり広場は大にぎわい



ビッグストラックアウトでハリアーを体験



ごみバックン登場! ごみ収集体験



大人気の缶バッジづくり



輪ゴムde射的 当てて景品をゲット!



開会前の朝礼で、「わい! わい! わだまつり」は、杉並区障害者団体連合会委員のみなさん、町会、近隣の方々や地域区民センター協議会の委員、OB/OG委員が協力して運営しています

講座報告

### 「地元杉並能楽堂で観る狂言」

●3月27日(水)

当日は晴天に恵まれ参加者の出足が良く、開場を待つ長い列ができました。

演目の「船渡 蟹」と「悪太郎」はいずれも酒にまつわる話で、酒の飲みっぷりや酔態の有様の賑やかな演出に客席は大いにわきました。終演後は山本東次郎氏にご解説いただき、酒を飲むことによるまでの心理描写が、観る側に人間の愚かさを気付かせるもので、狂言における重要なポイントであること、狂言には「①事件にしない」「②追い詰めない」という特徴があること等を知り、参加者はあらためて狂言の奥深さに感じ入っていました。最後にプログラムにはなかった舞「たまのい」が披露され、参加者は大満足の様子でした。(また、この講座の特長である能楽堂で見ることの素晴らしさがよくわかったという声もありました。)



畳敷きの見所(客席)で鑑賞する参加者



山本東次郎さんによる小舞「たまのい」

## セッション杉並まつり2024 募集について

●グループ発表出演者募集  
(実施日:9月7日(土))  
応募方法:右記記載内容参照の上、往復ハガキでお申し込みください。

|           |  |
|-----------|--|
| 会場        | 2階 講座室   |
| 日時        | 9月7日(土) 10:30~14:30                                      |
| 応募資格      | 高円寺・和田・堀ノ内・梅里・松ノ木・大宮地区在住の方中心のグループ                        |
| 出演内容      | 8グループ募集、同種の演目は2グループまでとします。多い場合は抽選<br>持ち時間:準備・片付け含めて30分   |
| 往復ハガキ記載内容 | 「グループ発表希望」と記入し、グループ名・演目の詳細・連絡先を明記                        |
| 締切        | 令和6年7月30日(火) (消印有効)                                      |
| 宛先        | 〒166-0011 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 電話:03-3317-6614 |
| 説明会       | 別途連絡いたします。   |

- 料理教室参加者募集
- ①9月7日(土)災害食でクックパッドでも評判 ポリCOOK料理教室 18名
  - ②9月8日(日)冷蔵庫にある食材で楽しく料理 親子サルベージパーティ 親子10組
- 応募方法:①②ともに、HPで事前募集します。



### 高円寺地域区民センター協議会の委員を募集しています

- 任期:令和6年10月下旬～令和8年10月下旬(延長あり)
- 対象:ボランティア活動のできる方で、下記にお住まいの方  
\*高円寺北1～4丁目、高円寺南1～5丁目、和田1～3丁目、松ノ木2・3丁目、梅里1丁目、堀ノ内2・3丁目
- 募集人数:若干名
- 活動費:交通費程度
- 応募締切:8月6日(火)まで
- 問合せ先:高円寺地域区民センター協議会事務局 ☎03-3317-6614



★こたえは「ホオズキ」でした。アサガオと並(なら)が夏(なつ)の植物(しょくぶつ)で、中身(なかみ)を抜(ぬ)いて鳴(な)らせるんだよ。