

## 大人の算数・数学教室

座学だけでなく自分の手を動かしながら、講師と参加者、また参加者同士のコミュニケーションをはかり、数学の楽しさを改めて感じてみませんか？

2023

## 第1回 パズル・正方形に挑戦！

1 7月7日(金) 10:30~12:00

講師 大井 力 (NPO法人ちば算数・数学を楽しむ会)

数学パズルには、図形を使った問題が多くあります。今回は正方形に関するパズルに挑戦しましょう。辺の長さや面積を求める、小学生・中学生の学習内容で解ける難易度の問題です。柔軟に頭を働かせて解いてみましょう。

## 第2回 ぶどうの房パズルのメカニズムを解明しよう！

2 9月22日(金) 10:30~12:00

講師 小川 好信 (NPO法人ちば算数・数学を楽しむ会)

ぶどうの房の形をした枠に数字を入れて作るパズルがあります。数字の入れ方にルールを設けると作れるパターンが限られます。3段の房(上段から3、2、1個の順)の場合は比較的容易ですが、4段の房は難しくなります。そこで、3段の房で数字の入れ方のメカニズムを解き明かし、4段の房についてもチャレンジします。

## 第3回 ようこそ!!!『点字の世界』へ

3 11月24日(金) 10:30~12:00

講師 伊藤 剛 (NPO法人ちば算数・数学を楽しむ会)

「点字を目にしたことはありますか?」「点字はどのような仕組みになっているか知ってますか?」「点字器を見たり、点字を打ったりしたことはありますか?」クイズの謎解きのように点字の仕組みについて楽しく学ぶとともに、実際の点字器を使って点字にチャレンジしてみましょう!!!

第4回 必勝法を探せ  
-ゲームに潜む勝ちパターンを見つけ出そう-

4 1月19日(金) 10:30~12:00

講師 佐久間 泰 (NPO法人ちば算数・数学を楽しむ会)

囲碁や将棋に定石(定跡)があるように、ゲームによっては、いわゆる勝ちパターンが潜んでいるものもあります。ゲームを楽しみながら、何か規則が見えてこないか目を光らせ、相手より先に必勝法を発見してください。いっしょに楽しく考えましょう。

【会場】9階 科学工作室

【定員】先着各回10名

【対象】大人(18歳以上)  
※18歳未満の入室は不可

【参加費】常設展示入館料(大人600円)

【下記の方は入館料無料】

※購入時に確認できるものを必ずご本人がご提示ください  
 ・千葉市在住の65歳以上の方  
 ・障害者手帳をお持ちの方とその介護者1名まで

申込

右の2次元バーコードまたは下記URLからアクセスし、詳細ページから申込フォームへお進みください。

<https://www.kagakukanq.com/info/arithmetical-mathematics2023>

申込期間 6月16日(金)9:00から各講座前日23:59まで

