

さあ、

数学の扉を

開けてみよう。

等差数列  
等比数列  
漸化式  
を初めて学んで  
面白かったです  
よくわかりました

期待値を自分で  
サイコロをふって  
実験するのが面白  
かった

特に面白かったのは  
ピタゴラスの定理です  
ピッタリ数値が  
出ると気持ちが  
すっきりします

2025年4月開講！

# 小学生のための数学講座

～数学の魅力を体験しよう～

「算数が大好き」「早く数学の世界が知りたい」そんな小学生のみなさん!!  
学校や受験勉強から飛び出して、ひと足先に**数学の魅力**を体験しませんか?  
中学、高校、大学。これから先に広がる  
美しく、楽しく、面白い、そんな**数学の世界**がみなさんを待っています。

トップレベル生対象



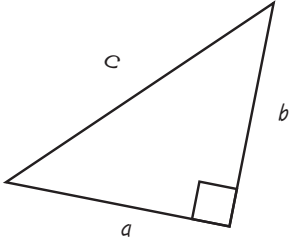
さあ、**扉を開こう!!** →→→

### 第1回文字式/対数

問題：2を100回かけると何ケタの数になる？

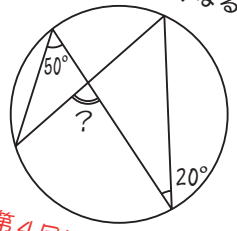
### 第2回平面図形1

問題：ピタゴラスの定理を証明せよ！  
 $a^2 + b^2 = c^2$  は本当か？



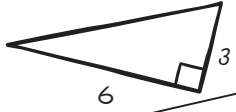
### 第3回平面図形2

問題：？の角度は70°なぜそうなるのか  
証明せよ。



### 第4回複素数

問題：直角三角形の角度の小さい方は何度？



### 第5回整数

問題：2を80回かけて7で割った余りは？

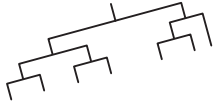
### 第6回数列の和

問題：1年後にもらったお小遣いの合計が  
多くなるのはどっち？

- A. 1日目は1円、2日目は2円と  
いうように1日ごとに1円増える
- B. 1か月ごとに3000円もらえる

### 第7回場合の数

問題：じゃんけん大会開催！  
7人がトーナメント形式で戦うとき  
トーナメント表の形は何種類ある？



### 第8回確率/期待値

問題：明日の降水確率は60%です。  
雨が降ると塾に向かうバスは3分の2の  
確率で遅れます。さて、ここで問題。  
明日、雨が降らなかったのにバスが  
遅れてくる確率は？

# 問題を解く「カギ」は 河合塾K会に！！

## ◆2025年日程/内容◆

- ①4/13 (日) 文字式/対数
- ②4/27 (日) 平面図形1
- ③5/18 (日) 平面図形2
- ④5/25 (日) 複素数
- ⑤6/8 (日) 整数
- ⑥6/22 (日) 数列の和
- ⑦7/6 (日) 場合の数
- ⑧7/20 (日) 確率/期待値

※日程は変更する場合がございます。  
確定した日程は2025年1月にK会  
ホームページでご案内予定です。

## ◆概要◆

### 実施時間

- 10:00~12:00 前半
- 12:00~12:45 休憩
- 12:45~14:45 後半

### 受講料

56,000円(全8回)

※途中からご参加、一部の回のみ  
の参加はご相談ください。  
※お支払いは「一括払い」銀行振  
り込みのみとなります。

## ◆Q&A◆

### 何年生から参加できますか？

算数を一通り学ばれた小学生  
を対象とします。

※学年は指定ませんが、分数や小数  
の計算、図形の面積、整数の性質  
(約数/倍数)、などに対する理解  
が前提となります。

### お休みしてしまうときは？

録画配信があるのでご安心く  
ださい。

教材と合わせて録画試聴用のサイトを  
ご案内します。

## ◆お申込み・お問い合わせ◆

03-3813-4581 までお電話下さい！

受付時間 13:00~19:00(日曜と月曜休み)

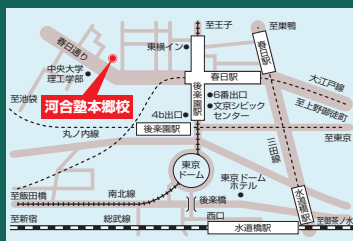
## ◆会場◆

K会 (河合塾本郷校)

〒112-0002 東京都文京区小石川2-6-1 河合塾本郷校

## ◆アクセス◆

- 東京メトロ南北線・丸ノ内線 後楽園駅  
4b出口から徒歩5分
- 都営三田線・大江戸線 春日駅 6番出口から徒歩5分
- JR総武線 水道橋駅 西口から徒歩12分



# 保護者のみなさまへ

K会では受験勉強などの「解く」算数や数学とは一線を画した、学問としての数学に早くから触れてもらいたいと考えています。それは、単に数学の能力を伸ばすことだけでなく、あらゆる場面において重要な「考える力」や「考えたことを他者に正確に伝える力」を伸ばすことにもつながります。

この講座では、算数が好きでさらに発展的な内容を学びたいという小学生のお子様を対象に、中学・高校のカリキュラムにとらわれない幅広い題材を用いて、数学の持つ楽しさを感じてもらうことをめざします。

お子様が現在学んでいる算数は、数学につながるものですが、算数と数学の間にはある程度乖離があります。そこで、本講座では算数で既に親しんでいるような身近な話題を通して数学を学んでもらうことにより、算数から数学へゆるやかな橋渡しをしたいと考えています。

本講座では知らないことに出会うのは当たり前です。難しい問題も多いですが、頭を使って考えることを楽しみながら、数学という新たな世界へ踏み出していきましょう。

## 受講生の保護者の声

本格的に教科として数学をする前に、先入観無しに数学の世界を楽しむことができる貴重な機会となりました。学ぶということの奥深さや難しさ、そして面白さも体感でき、数学への興味もさらに深まったようです。

小6 保護者様

小学生だからと限界を定めることなく、本格的な数学の世界に導いてくださり、素晴らしいと思いました。内容が高度でついていけるか心配でしたが、分かりやすく教えて下さり、杞憂に終わりました。

小4 保護者様

まだ知らない分野の問題についても興味深く聞けたようです。テキストを開いて楽し気に習ったことの説明をしてくれました。

小5 保護者様

授業のことも、そうでないことも、どんな質問にも真剣に答えてくれる先生たちがすっかり大好きになったようです。毎回お会いできることを楽しみにしていました。

小4 保護者様

# さあ、**数学**の扉を開けてみよう。

河合塾