

令和5年度7月号

# 算数・数学チャレンジクラブだより



(公財) 金沢子ども科学財団

雨が降ろうと、風が吹こうと、めげずにかがイル

〒920-0865金沢市長町3丁目3番3号  
Tel076(221)2061 Fax076(221)2062

e-mail [kodomokagaku-oubo@kanazawa-city.ed.jp](mailto:kodomokagaku-oubo@kanazawa-city.ed.jp)

季節は梅雨となりますが、体調管理に十分気を付けてください。

クラブ員の皆さん、講座は楽しいですか。どの学年の皆さんも頭を大いに使い、真剣に取り組み、楽しく活動する姿がみられました。

## 今後の予定表

チャレンジクラブ・オリンピック支援講座(通常講座時間10:00~11:45)★学年限定注意!!

月	小学5年生	小学6年生	中学生	オリンピック支援
7月	7月15日(土) A組 ルービックキューブ B組 プログラミング	7月1日(土) A組 ポリドロン B組 グラフ通りに歩こう	7月23日(日) 1年生 小野小町とフリードマン 2年生 暗号と数学 3年生 薬の数学	★7月9日(日)但し中3生のみ実施  特記 7月16日(日) 算数オリンピックファイナル検定(トライアル検定通過者のみ東京か大阪で受検となります)
8月	8月19日(土) 4色問題に挑戦	8月5日(土) 算数っておもしろい!! 特別講座 明星学苑 細水 保宏 先生	8月20日(日) 1年生 スプラウト 2年生 まま子立て問題 3年生 整数の問題	8月6日(日) 新クラスとして発車担当の先生がかわります
9月	9月2日(土) テープの輪を使って  9月23日(土) A組 ジャマイカ B組 アルゴゲーム	9月9日(土) pentミノ	9月17日(日) 1年生 素数について 2年生 ピックの定理 3年生 音楽と数学	9月3日(日)  ★9月24日(日)但し中3生のみ実施

## お知らせ・お願い

### ①思考力問題集の申し込みについて

2023年度の思考力検定は、11月12日(土)と2月24日(土)です。財団での問題集の発注は行っておりません。思考力検定のウェブサイトから個人で注文してください。なお、思考力検定の11月分の団体受検の受付は9月に行います。

### ②講座の実施時期に変更があるかもしれません

諸事情により、講座の開催日や内容が突然変更になる可能性があります。Eメールでお知らせしますので、財団のHPの黄色いイベントカレンダーから入って、随時ご確認ください。

### ③折り鶴が折れるように練習しておきましょう

6年生の8月講座と中学2年生の2月講座で、折り鶴を折ります。これが折れないと、講座がスタートできません。今のうちから練習して、折り鶴が折れるようにしておきましょう。

### ④メールでの欠席連絡は、講座開催日、学年、クラブ員の名前を明記ください

本文に保護者名しかなく多く困っています。上記3つを必ず書いて送ってください。

## 教室の様子から

講座の後に振り返りを書いていますね。わずかな時間ですが、この時間を「学びの蓄積」と捉えて、大切に活かしてください。約90分の講座を振り返り、今日思考したことや学んだことを、できるだけ具体的にポイントをしっかり入れて書きましょう。ふりかえりは自分の頭の中の地図です。頭がすっきりしている人ほど詳しい地図がかけますね。

ふり返しを書く5つのポイント

- ① 具体的に。
- ② 数学的・算数的な内容に触れて。
- ③ 思考したことを重点的に。
- ④ 疑問や驚きを入れて。
- ⑤ 文字は濃く丁寧に。

### 5年生『Tパズル』の様子

たった4ピースなのに、いろいろと形が変身するTパズル。適当にやっても形ができません。着眼点は「同じ長さの辺」と「直角の切れ込み」です。T型からずらすとあら不思議！次々と形が出来るのです。だからTパズルなんです。



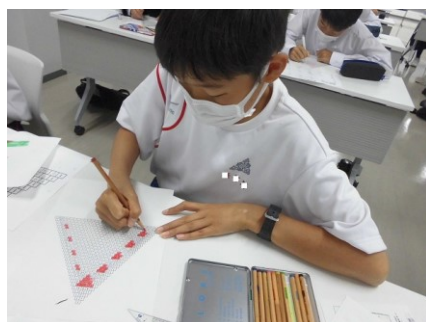
### 6年生『二進数サイコロ』の様子

片手では5までしか数えられないのに、二進法を使うと、何と31まで数えられるのです。黒と白の面を塗り分けて作る二進数のサイコロ。パズルサイコロなので、普通のサイコロにも変身します。



### 中学1年『数学は芸術だ』

数学とは無縁のはずの音楽や美術なのに数列と深いかわりがある。パスカルの三角形をきまりにそって着色すると美しい模様が浮き出る。



### 中学2年『文字式を使って』

学校で学習したばかりの文字式だが、文字を使うだけで計算がとても楽にできて驚く。さらに学校では学ばないレベルの文字式について学んでいく。



### 中学3年『中国剰余定理』

合同式を解く難解な説明に頭を悩ませるクラブ員。中国剰余定理は計算するうちに数がどんどん大きくなる。おみやげの謎解きは超難解ですよ。



6月4日はオリンピックトライアル大会前のラスト1回の講座でした。この後来年の大会に向けてクラス替えにより新しい指導者と共に学びをスタートします。

今年のトライアル大会は6月11日に小学3年生から中学3年生まで5つの部門で行います。当クラブからは60名が受ける予定です。中学3年生はこれがラストの受検です。最後の追い込みをかける中3クラブ員の様子です。

