

令和5年度8月号

算数・数学チャレンジクラブだよ!



夏が暑いのは いいことなのであ〜!!
それはなぜか かが 珥

(公財) 金沢子ども科学財団

〒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

本格的な夏になりましたが、クラブ員の皆さんは元気に過ごしていますか。体調を崩さないように注意し、素晴らしい夏を満喫してください。

今後の予定表

通常講座時間 10:00~11:45

月	小学5年生	小学6年生	中学生	オリンピック支援
8月	8月19日(土) 4色問題に挑戦	8月5日(土) 6年生特別講座 講師: 明星学苑 校長 細水 保宏 氏	8月20日(日) 中1 スプラウト 中2 まま子立て問題 中3 整数の問題	8月6日(日) 新しい先生と来年の 算数オリンピックに 向けて船出します
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) ペントミノ	9月17日(日) 中1 素数について 中2 ピックの定理 中3 音楽と数学	9月3日(日) ★中3生のみ 9月24日(日)
10月	10月28日(土) A組 アルゴゲーム B組 ジャマイカ	10月7日(土) パズル&謎解き	10月1日(日) 中1 グラフアート入門 中2 一刀切り 中3 オイラーの公式	10月8日(日)

お知らせ・お願い

① 「6年生特別講座」について

8月5日(土)は、明星学苑客員教授の細水保宏(ほそみずやすひろ)先生を講師にお迎えして、『やっぱり 算数っておもしろい!~「はてな?」「なるほど!」「だったら~」で算数を楽しもう!』という講座を開催します。この講座は、算数のよさや美しさ、考える楽しさを味わう算数的な活動を通して算数好きを増やすことをねらいとしています。細水先生は、著書もたくさん出版され、算数オリンピックにも関わっていらっしゃる先生です。当日の活動は、はさみやのり、セロテープを使って頭だけでなく手も駆使する学習のようです。折り紙で折り鶴が折れるように練習しておいてくださいね。どんな活動が展開されるのかとても楽しみです。

② 算数・数学チャレンジクラブの各回のお知らせを自分で確認してください

各回の講座について、各自で財団ホームページからチェックするやり方には慣れましたか。財団のWeb サイトを開くと、イベントカレンダーがあります。自分が参加する講座の日をクリックしてパスワードを入力すると、講座の要項の一番最後に内容や持ち物のお知らせが出てきます。随時自分で確認してください。

③思考力検定について【要チェック!!】

財団では、11月12日(日)の午後と2月24日(土)に思考力検定の団体受検を行います。算数の難問に挑戦する算数オリンピック検定とは違って、思考力検定は粘り強く考え抜き解決していく力を求められます。クラブ員の合格率は例年80%以上です。財団では問題集の注文は行っていませんので、思考力検定の Web サイトから個人で注文してください。パンフレットと申込袋は8月の講座で全員に配布します。8月中旬から検定の受付を始めますので、希望者は必ず9月末日までに申し込んでください。また、クラブ員の兄弟姉妹であれば、受検を受け付けます。申込袋に受検者全員分の氏名と受検級を記入し、受検料はおつりのないように入れてください。

以下は受検級の学年レベルと検定時間です。検定料は級によりますが2500~4500円です。

準2級	高校1年程度	90分	3級	中学3年程度	60分	4級	中学2年程度	60分
5級	中学1年程度	60分	6級	小学6年程度	50分	7級	小学5年程度	50分
8級	小学4年程度	45分	9級	小学3年程度	45分	10級	小学1~2年程度	45分

6月講座から感想紹介

小学5年生 「ルービックキューブ」

難しいと思っていたルービックキューブでしたが、説明書を見るだけで6面ともそろえられるようになってよかったです。先生がマンツーマンでとてもやさしく教えてくださいました。

小学6年生 「ポリドロン」

立体を作るのは難しいと思っていたけれど、初めてポリドロンで作ってみると、案外とっても楽しかったです。たぶん一日中やってもあきないと思いました。

.....
WWL(ワールドワイドラーニング)中学生特別講座には、一般中学生6名の参加がありました。附属高校生9名とアメリカから一時帰国した高校生1名とも楽しく交流できました。

中学1年生 「魔法陣と数学」

学校では習っていない難しい数学である順列と魔法陣の関係性について知りました。附属高校の先生や生徒さん達にわかりやすくおもしろく教えてもらいました。その解がわかっただけでなく、理由などについても深く理解することができました。

中学2年生 「天秤問題」

天秤に2進数や3進数が関わっていることがわかっておもしろかったです。考えるペースが少し速かったけれど、高校生の人たちがわかりやすく教えてくれたので、楽しかったです。

中学3年生 「数式変形を図で表そう」

パスカルの三角形と展開式のつながり、さらに応用して各桁の和の性質など、おもしろいところまで広がって行ってビックリしました。附属高校の生徒さんたちのサポートも手厚くて、自分の理解が進んで楽しいと思える活動になりました。



写真 講座に取り組むクラブ員

上段左 ルービックキューブ
右 ポリドロン
下段左 魔法陣と数学
真ん中 天秤問題
右 数式変形を図で表そう

