

令和6年度8月号

算数・数学チャレンジクラブだよ



夏が来れば思い出す♪
はるかな桁 円周率π
どこまで続くかがエ

(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 10:00~11:40

回	小学5年生	小学6年生	中学生	日程変更講座
5回	8月10日(土) A組 アルゴゲーム B組 ジャマイカ	8月3日(土) 6年生特別講座 講師: 明星学苑 校長 細水 保宏氏	8月18日(日) 中1 素数について 中2 まま子立て問題 中3 整数の問題	
6回	9月14日(土) Tパズル	9月7日(土) pentミノ	9月29日(日) 中1 モンティホール ジレンマ	第6回日程変更 10月6日(日) 中2 一刀切り
7回	9月28日(土) A組 ジャマイカ B組 秘宝伝	9月21日(土) 面積迷路	10月20日(日) 中学生 特別講座 講師 上越教育大学 教授 高橋 等	

夏祭り準備のために、この日の駐車場はありません。

お知らせ・お願い

① 「6年生特別講座」について

8月3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、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。持ち物は、ハサミ・のり・定規・セロテープですが、なくても財団のものをお貸しします。どんな活動か楽しみです。

またこの日は、公民館の夏祭り準備のために、駐車場が閉鎖されます。送迎の車も入れなくなりますことをご承知いただき、対処をお願いします。

② 算数・数学チャレンジクラブの各回のお知らせをご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。その講座日をクリックするか、送られてきたリマインダーメールに添付してあるURLをクリックして、パスワードを入力すると講座の要項が出てきます。内容や持ち物等、随時自分でご確認ください。

③ 思考力検定について【要チェック!!】

財団では、11月9日(土)と2月22日(土)(いずれも午後)に思考力検定の団体受検を行います。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。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。

検定料は準2級は4500円、3級は3500円、4級は3000円、5級~10級は2500円です。この検定は、10月に入ってからキャンセルと返金はできませんのでご了承ください。また準2級の受検は、11月のみとなっています。以下は受検級の学年レベルと検定時間です。

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」

ルービックキューブはけっこう難しかったけれど理解できました。それに今までは1面もそろえたことはなかったのに、一気に6面もそろえることができうれしかったです。

小学6年生 「ポリドロン」

ポリドロンを使ってたくさんの立体を作ることができました。正n面体やオイラーの多面体定理など、初めて知った言葉と意味をたくさん知ることができてよかったです。

.....
金沢大学附属高校との交流講座には、一般中学生4名の参加がありました。

中学1年生 「魔法陣と数学」

魔法陣はファンタジーの世界の何かだと思っていたら、縦でも横でも斜めでも足したら同じ数字になる陣取りだと知り、数学的にきちんと考えられる世界だということもわかりました。

中学2年生 「天秤問題」

小町算はただの計算練習ではなく、二進数で考える天秤問題につながるものがわかって驚きました。天秤のおもりに関する数字の規則性を見つけるのが楽しかったです。

中学3年生 「数式変形を図で表そう」

高校生で学習する二項定理と多項定理について学びました。難しい内容でしたが、図を使って表すと格段に分かりやすくなり、最後の問題は自分で解くことができよかったです。

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
- 中 天秤問題
- 右 数式変形を図で表そう

