

算数・数学チャレンジクラブだより



雨がザンザン降っても、
めげずにかが Il

(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

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10:00~11:40)★学年限定注意!!

回	小学5年生	小学6年生	中学生	オリンピック支援
4回	7月13日(土) A組 ルービックキューブ B組 プログラミング	6月29日(土) A組 ポリドロン B組 グラフ通りに歩こう	7月7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 中国剰余定理	★6月9日(日)
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) 算数っておもしろい!! 特別講座 ^{めいせい} 明星学苑 ^{ほそみず やすひろ} 細水 保宏 先生	8月18日(日) 1年生 素数について 2年生 まま子立て問題 3年生 整数の問題	特記 7月14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)
6回	9月14日(土) Tパズル	9月7日(土) pentミノ	9月29日(日) 1年生 モンティホール ジレンマ 10月6日(日) 日程注意 2年生 一刀切り	8月18日(日) 表彰式(ファイナル 通過で上位成績者 のみ 東京で)

お知らせ・お願い

①思考力問題集の申し込みについて

2024 年度の思考力検定は、11月9日(土)と2月22日(土)の午後です。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1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欠席連絡について

保護者のアカウントのみで欠席メールが届くことがあり困っています。財団では算数以外にも多くの事業を行っていますので、誰の何の欠席かわかりません。**算数か数学チャレンジクラブ、講座開催日、学年、クラブ員の氏名**の4点を必ず記入してください。

教室の様子から

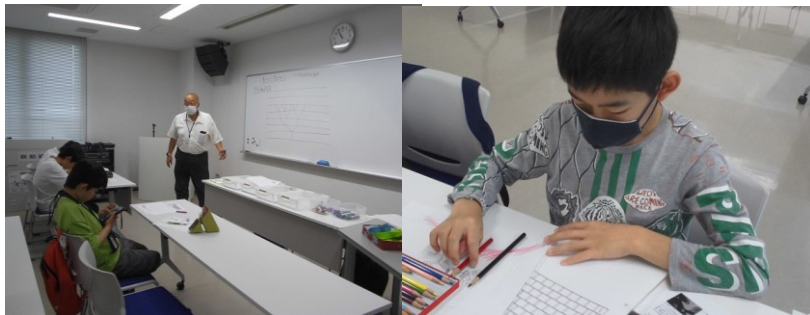
講座の後に振り返りを書いていますね。わずかな時間ですがこの時間を「学びの蓄積」と捉えて、大切に活かしてください。約90分の講座を振り返り、今日思考したことや学んだことを、できるだけ具体的にポイントをしっかりと入れて書きましょう。ふりかえりは自分の頭の中の地図です。頭がすっきりしている人ほど詳しい地図がかけますね。

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。

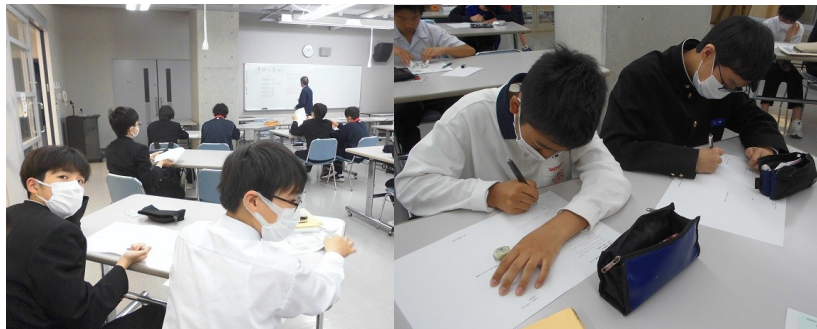
中学1年『数学は芸術だ』

数学とは無縁のはずの音楽や美術ですが、実は深い関りがあるのです。数列を絵に転換すると、自然界にも存在する模様になります。（写真左 フィボナッチ数列が美術になることを示す先生）パスカルの三角形の答えを計算し、決まりにそって着色していくと美しい幾何学模様が何種類も浮き出てきます。（写真右 偶数で着色しようとするクラブ員）



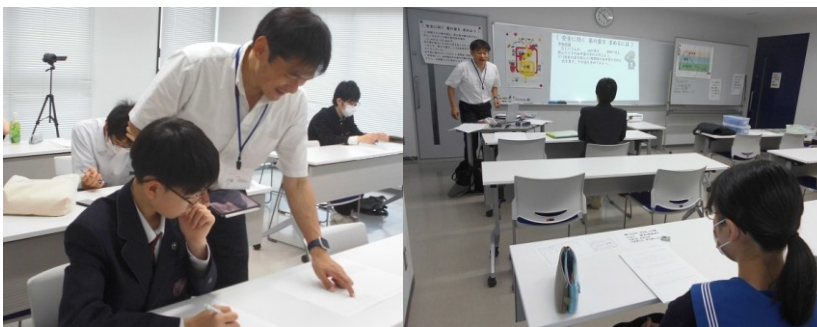
中学2年『文字式を使って』

学校で学習したばかりの文字式ですが、数字を文字に変換するだけで、計算がとても楽にできてビックリします。（写真左 最初は数字を代入して解を出す）さらに学校では扱わないレベルの文字式について学んでいくと、「文字式ってこんなに便利なものだったのか!!」と、クラブ員の目から鱗がボロボロと落ちていったのでした。（写真右 あまりの利便性に文字を入れた式に夢中になるクラブ員）



中学3年『薬の数学』

おじいさんに効き目のある薬の量を探ります。（写真右 薬の量、飲む回数、有効血中量について知る）暫定的に設定した200mgの薬の量でしたが、計算をすると多すぎて副作用が出るのが判明。慌てて訂正し、安全な量を算出するミニ薬剤師のクラブ員でした。（写真左 先生から計算方法の指導を受けるクラブ員）



6月9日は『オリンピック支援講座』のラスト1回でした

今年のトライアル大会は6月16日（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。当クラブからは約30名が受ける予定です。複数名のトライアル検定突破・ファイナル検定参戦をめざして取り組みます。中学3年生はこれがラストの受検です。右の写真は、最後の追い込みをかける中3クラブ員の様子です。

