



雨の中、しっかりと  
かがイルです

# 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

〒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)

算数・数学チャレンジクラブの第1回目が修了しました。5年生は92名、6年生は90名、中学生97名とコロナ禍以前のクラブ員数となり、いずれも大所帯です。たくさんのクラブ員で切磋琢磨し、前向きに考え「算数する心」「数学する心」を磨き、算数・数学を楽しみましょう。

## 今後の予定表

月	小学5年生	小学6年生	中学生	オリンピック支援
6月	6月10日(土) A組 プログラミング B組 ルービックキューブ	6月3日(土) A組 グラフ通りに 歩こう B組 ポリドロン	中学生 <small>ワールドワイドラーニング</small> 特別講座 (一般中学生の参加あり) 6月25日(日) 中1 魔法陣と数学 中2 天秤問題 中3 数式変形	④6月4日(日)
	6月11日(日) 算数オリンピックトライアル大会 14:00~15:30 ☆検定に参加できるのは、5月中旬までに申し込んだクラブ員と兄弟姉妹のみ ☆場所：学習室 ・受付 13:30 ~ 13:45 ・説明・諸注意 13:45 ~ 13:55 ・検定時間 14:00 ~ 15:30 (キッズBEEは15時まで) ・連絡等 15:30 ~ 15:40 解散 15:40			
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) 中1 小野小町とフリードマン 中2 暗号と数学 中3 葉の数学	中3生のみ 前倒しで ⑩7月9日(日)
8月	8月19日(土) 4色問題に挑戦	8月5日(土) 小学6年生特別講座 やっぱり算数って おもしろい 明星(めいせい)学苑 細水 保宏 客員教授	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	⑤8月6日(日)

## チェックしてください

### 財団 Web ページに、次回講座の詳細を掲載します

各学年の講座が一つ終了する度に、財団 Web ページの各学年のサイトに次回の講座内容、持ち物や注意点などを新たに掲載します。アップしたらその旨をメールでお知らせします。イベントカレンダーの黄色い日付をクリックして、自分の学年のイベントを選べるとパスワードを求められます。以前にお知らせしたパスワードを入れて確認してください。

### 中3生のオリンピック支援講座のみ前倒しで2回実施します

中学3年生のオリンピック支援講座ですが、前倒しで年内に2回(7月9日と9月24日)実施して、年明けの1月・2月は実施しません。ご注意ください。

## 4月の講座から

4月15日は5年生にとって初めての講座『詰めアルゴ』でした。白と黒の（それぞれ1～11が書かれている）24枚のカードが4人のプレーヤーに6枚ずつ配られます。それを左から右に数字の小さい順に並べた時に、裏返しになって見えないカードの数字を推理し解き明かすゲームです。最初は苦戦気味の5年生でしたが、やり方のコツがわかるとスイスイと解けるようになりました。



（↑自分が解明した数字をチェックしてもらうクラブ員）

それを左から右に数字の小さい順に並べた時に、裏返しになって見えないカードの数字を推理し解き明かすゲームです。最初は苦戦気味の5年生でしたが、やり方のコツがわかるとスイスイと解けるようになりました。



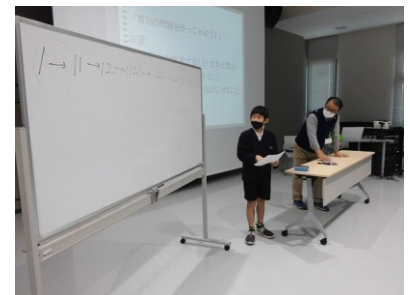
（90人の大所帯で張り切って発表する5年生のクラブ員↑）

4月29日の第1回6年生講座では、『数列で脳トレ』に取り組みました。最初は簡単にわかりました。そのうち、同じ差で並ぶ数列は等差数列ということを知ったり、等比数列やフィボナッチ数列が出現したりして、最初からは比べ物にならないくらい複雑な数列になりました。オリジナル数列を考える楽しさにもふれることができました。



（↑後ろまでぎっしり、約90人が集い熱気あふれる教室）

最初は簡単にわかりました。そのうち、同じ差で並ぶ数列は等差数列ということを知ったり、等比数列やフィボナッチ数列が出現したりして、最初からは比べ物にならないくらい複雑な数列になりました。オリジナル数列を考える楽しさにもふれることができました。



（自分が考え出した数列の問題を披露するクラブ員↑）

4月16日には、中学生の『万年カレンダー』の講座がありました。今年は全員4階の大集会室に集い、対面で講座を受けました。今まで暦のことなんて気にもしていなかったのに、数学の考



えで万年に使えるカレンダーができるなんて、驚きと共に数学のすばらしさを感じ取っていました。

（←大集会室でカレンダーの秘密を探るクラブ員）

（中学1～3年生で90人以上にもなるのに静かに真剣に取り組むクラブ員の様子→）



4月2日には、第1回のオリンピック支援講座がありました。中学1年生は和気あいあい



と、中学3年生は真剣に取り組みました。約60人が算数オリンピック検定の過去問に取り組みました。超難問に頭をひねりました。

（超難問に必死に取り組む中3生のクラブ員→）

（←よく知っている仲間ばかりで楽しく学習する中1生のクラブ員）

