

令和4年6月号



雨の中でも
かがイルです

算数・数学チャレンジクラブだよ!

(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

算数・数学チャレンジクラブが船出しました。去年のように『まん延防止措置』がたびたび適用され、それを受けて講座が延期・中止となってしまわないように願っています。しかしながら、今年も前向きに考え「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
5月	5月14日(土) Tパズル	5月21日(土) A組 ポリドロン B組 二進数サイコロ 5月28日(土) A組のみ グラフ通りに歩こう	5月8日(日) 中1 数学で芸術を 中2 文字式を使って 中3 中国剰余定理 5月22日(日) 中1 小野小町・フリードマン 中2 暗号と数学 中3 薬の数学	② 5月15日(日) ③ 5月29日(日)
6月	6月4日(土) A組 プログラミング B組 ルービックキューブ	6月18日(土) A組 ペントミノ B組 グラフ通りに歩こう	中学生 <small>ワールドワイドラーニング</small> 特別講座 6月26日(日) 9:45~11:45 金大附属高等学校	④ 6月5日(日)
	6月12日(日) 算数オリンピックトライアル検定 14:00~15:30 学習室 <ul style="list-style-type: none"> ・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9日(土) A&B組 4色問題 7月16日(土) B組のみ ペントミノ	7月10日(日) 中1 確立と期待値 中2 まま子立て問題 中3 未定	

注意してください

5、6、7月の講座は実施日が変更する場合があります

6年生は5月28日(土)にA組のみ講座があります。7月16日(土)はB組のみの実施です。そして、7月9日(土)に5年生の時に実施できなかった『4色問題』の講座が追加となります。ただし7月10日に参議院議員選挙が実施された場合、前日から当館は閉鎖となり、6年生と中学生の予定が変更となります。変更は決まり次第ご連絡します。

4月の講座から

第1回6年生講座では、『数列で脳トレ』に取り組みました。例えば『3、6、□、12、15、・・・』といった数列であると、□は9ですよね。「簡単だね。3ずつ増えている。」同じ差で並ぶ数列は【等差数列】ということを知りました。その後、等比数列やフィボナッチ数列が出現して、最初の簡単さ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。

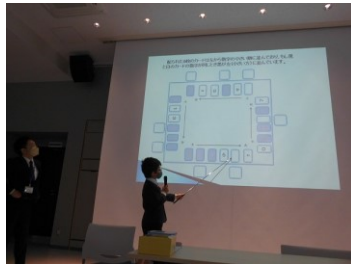


答えに至る自分の考えを説明するクラブ員(↑)



数列の決まりを見つけ出そうと思考する(↑)

4月16日(土)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発表し解説するクラブ員(↑)



トップ解答を繰り返し満ち満ちするクラブ員(↑)

4月16日には、中学生の『折り紙六角形』の講座がありました。教室の定員の都合上、4階の大集会室で対面で講座を受ける生徒と、3階の学習室でリモートオンラインで受ける生徒がいました。講師の先生が作ってこられたYouTube動画がとてもわかりやすく、みんな安心して取り組んでいました。



大集会室で六角形の製作動画を見ながら作る(↑)



学習室でZOOMで受講するクラブ員(↑)

4月17日(日)には、第1回のオリンピック支援講座がありました。5年生から中学3年生までの約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。

難問に必死に取り組む様子(→)



金沢大学生がマンツーマンで指導する様子(→→)

