

令和7年度9月号

# 算数・数学チャレンジクラブだより



秋の空の様に考えも澄み  
わたるとカンガエル!!

(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)

## 季節を感じつつ 進め後半!

猛暑の夏、クラブ員のみなさんはどんな夏休みをすごしたのでしょうか。2学期もスタートし、チャレンジクラブも後半戦となります。これからが最も力がつく時期です。季節の変化を楽しみつつ、健康維持に十分注意しながら算数・数学を楽しんでいきましょう。

## 今後の予定表

講座の予定(通常の講座時間は、10:00~11:40)

回	小学5年生	小学6年生	中学生
6回	9月20日(土) 謎解き 初級	9月13日(土) 迷路問題	9月7日(日) 中1 数列と芸術 中2 一刀両断 中3 ソファー問題
7回	10月18日(土) 4色問題に挑戦	9月27日(土) あてっこゲーム	10月5日(日) 中1 お年玉大作戦 中2 ピック定理 中3 箸袋結び
8回	11月8日(土) 13:30~第1回思考力検定(3階学習室1, 2&3) 検定申込者のみ受検 受付: 13時~13時15分 説明・諸注意: 13時20分~ 検定開始: 13時30分 (終了時刻は受検級による)		
	11月1日(土) A組 ジャマイカ B組 秘宝伝	10月25日(土) パズル&謎解き 中級	11月23日(日) 中1~中3 特別講座「一筆書きの原理と応用」 上越教育大学 高橋等先生

## お知らせ

### ① 思考力検定の申し込みについて(資料は講座の折に配付します)

思考力検定の申込は9月中旬開始です。(9月講座で資料配布)希望する人は、講座の際に申し込むか、事務局に直接申し込みに来てください。締め切りは、10月5日(日)です。

### 【重要】来年度の算数・数学チャレンジクラブの継続の意向調査

今年度が始まってまだ半年なのですが、このセンターでは11月中旬に来年度の講座の会場を予約するシステムになっています。そのため来年度のクラブ員の見込み数を10月中旬に調べる必要があります。そこで令和8年度の算数・数学チャレンジクラブの継続意向調査をメールで行います。10月1日に伺いのメールを全員に送りますので、**退会する予定のクラブ員(小5~中2)のみ、【現学年、氏名、7年度は退会します】**と明記して、メールを返送してください。

締め切りは10月20日(月)必着です。返信メールがない場合は【継続】と暫定判断します。

なお、正式な継続・退会の申し込みと登録は、12月末から1月末に行いますので、今回の意向調査と混同しないようにしてください。その時に退会から継続に変更されても構いません。ご協力をよろしくお願い致します。

## 7・8月の講座の様子



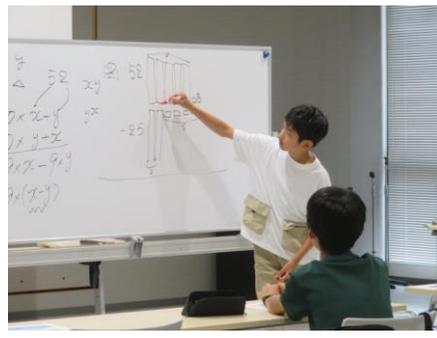
中学1年生  
「小野小町とフリードマン」  
四則計算を用いて答えが100になる小野小町算に挑戦している。



中学2年生「暗号と数学」  
数学の考え方をを使った暗号の作り方を知り、暗号を解読する。



中学3年生「合同式」  
余りの数の性質を考え、合同式の世界を理解していく。



### 小学6年生 特別講座 「やっぱり算数って面白い！」

明星（めいせい）大学客員教授の細水保宏（ほそみずやすひろ）先生（写真左）をお招きした特別講座を8月9日（土）に開講しました。最初に、二つの二桁の数字を逆数にしてその差を求めました。先生はあっという間に答えを出すのです。何か秘密があるに違いない！逆数の引き算をハイスピードで割り出す方法を見つけたクラブ員が前に出て（写真中）説明していました。

次に、もしも正方形以外の紙で鶴を折って見たら？とやってみました。ひし形の紙で折り鶴を作ると、両羽が長く頭と尾が短い鶴（写真右の左の方の鶴）や、反対に頭と尾が長く両羽が極端に短い鶴ができました。また扇型の紙で折ると、左羽が長く右羽が短くて頭と尾が短い鶴（写真右の右の方の鶴）や、反対に首が異常に長くて両羽はあるかないかわからないくらいの長さの鶴ができて、みんなとても驚いていました。

### クラブ員の感想より一部、抜粋

☆一度問題を解いたら終わりではなく「なぜ」そうなるのか「もし〜が〜だったら、どうなるのか」もう一歩進んだ算数のおもしろさが分かりました。

☆今日はある一つのことから似ていることで同じやり方が使えないのかなという考え方を学びました。おもしろく、ずっと使えるようなやり方を見つけることができ良かったです。