

6月号

# 算数・数学チャレンジクラブだより



カンガエル  
です

(公財) 金沢子ども科学財団

〒920-0913金沢市西町三番丁16番地

Tel076(221)2061 Fax076(221)2062

e-mail [kodomokagaku-z@kanazawa-city.ed.jp](mailto:kodomokagaku-z@kanazawa-city.ed.jp)

金沢の大きなイベントの百万石まつりも、爽やかな風と共に過ぎていきました。そして、これから梅雨の時期に入りますが、みなさんには体調に気をつけてほしいと思います。チャレンジクラブも3回目に入ります。

小学校講座では、算数を楽しんでいる様子が見られ、中学校講座では、数学の奥深さを楽しみながら学んでいる姿が見られます。今回は、小学校の講座から2つの授業風景をお知らせします。

5月20日(土)5年生のBクラスでは、四則計算を「ジャマイカ」という教具を用いた対決型ゲームで楽しみました。左にある写真のこの教具は、コロコロ動くサイコロが7つありその内の2つが黒色、5つが白色です。コロコロ動かし、出た目の黒い2つを足した数になるように5つの白色の目の数をいろいろ考えて四則計算の式をつくるゲームになっています。



例えば、黒色の合計が53、そして、白いサイコロの目は、2, 5, 4, 5, 6が出ている場合を考えてみましょう。



というより、読者の皆さん考えてみてください。何通りの式ができるかな？

あなたの解答は？

このように算数チャレンジでは、答えは一通りではないので、多様な考え方を身につけ思考力が向上するのです。A,Cクラスの皆さんも今後楽しみに待っていてください。

5月27日(土)6年生のCクラスでは、図形領域から、左にある「ポリドロン」という教具を使って、さまざまな立体図形を完成させる授業です。もちろん左の図以外にも、二等辺三角形、直角三角形、長方形など大きさの違うものがいくつもあります。さて、正多面体は、正三角形、正方形、正五角形などの面で構成され、いくつかあります。



正三角形(大)



正方形



正五角形



正六角形

正多面体にはどんなものがあるか知っていますか？そして、それらの形を実際にポリドロンで完成させていく活動は楽しそうでした。そして、それらの多面体から、「オイラーの法則」を確認していくことができました。Cクラス以外のクラブ員も今後楽しみにしてくださいね。

## 今後の予定表

- ※ 4月号には、開始時刻に間違いがありました。改めて確認をお願いします。  
各クラブ員の出欠表が正しいです。
- ※ 指導内容は、指導者の関係で変更になることもあります。

回	月	小学校5年生	小学校6年生	中学生	オリンピック支援
6月11日(日) 算数オリンピック検定 14:00~15:30 西町教育研修館					
3回	6月	6月17日(土)	6月24日(土)	6月25日(日) 9:45~ SGH特別講座金大附属高校	6月4日(日) 終了
		Aクラス(地図は何色で…) Bクラス(Tパズル) Cクラス(先を読んで…)	Aクラス(数あてゲーム) Bクラス(グラフのように…) Cクラス(二進法にチャレンジ)	中1クラス(魔方陣のひみつ) 中2クラス(天秤問題) 中3クラス(倍数攻略法)	/
		7月30日(日) 9:45~11:45 全体特別講座 金沢大学 講師 上越教育大学 高橋 等 教授			
4回	7月	7月1日(土)	7月15日(土)	7月9日(日)	
		Aクラス(先を読んで…) Bクラス(見取り図・展開図) Cクラス(地図は何色で…)	Aクラス(グラフのように…) Bクラス(二進法にチャレンジ) Cクラス(ペントミノ…)	中1クラス(トラメテネスのふるい) 中2クラス(一刀切り) 中3クラス(オイラーの公式)	/
		7月30日(日) 9:45~11:45 全体特別講座 金沢大学 講師 上越教育大学 高橋 等 教授			
5回		7月30日(日) 9:45~11:45 全体特別講座 金沢大学 講師 上越教育大学 高橋 等 教授			
6回	8月	8月26日(土) 5年 9:45~ 6年 13:15~ 小学生特別講座 西町教育研修館 講師 栄光学園中高等学校 井本 陽久 先生		8月27日(日) 中1クラス(未定) 中2クラス(未定) 中3クラス(未定)	8月20日(日) 後期開始 来年度のオリンピック トライアプルを目指します
		※ 開始時刻；4月の通信を訂正しどの講座も午前の開催です			

## お知らせ・お願い

### ① 全体特別講座について (詳細については7月のチャレンジクラブにて配付します)

・7月30日(日)  
会場は金沢大学自然科学館 科学系図書館 大会議室 (昨年度の講義室とは違います)  
講師は、上越教育大学 高橋 等 教授 です  
講座開始時刻は9時45分 終了時刻は11時45分を予定しています (受付時間 9:20 ~ 9:40)  
駐車場は M駐車場を利用してください。(自然科学系 図書館の階段を上ります)  
いつもと会場が違います。お間違えのないように・・・

### ② 小学生特別講座 (詳細については7月のチャレンジクラブにて配付します)

・8月26日(土)  
会場は、西町教育研修館 3階 集会室 講師は 栄光学園 井本 陽久 先生  
講座開始時刻は、夏休み期間ですから、5年生は9時45分 6年生は13時15分開始です。駐車場はありませんので、なるべく市内交通機関をご利用ください。  
また、今年度はオープン公開講座を兼ねますので、クラブ員以外の市内児童への参加公募する予定です。

### ③ 思考力検定や練習問題集の申込について

・本年度の「思考力検定」は11月11日(土)です。昨年度まで6月のチャレンジだよりにて、問題集の申し込みについて連絡していました。  
今年度につきましては、7月にその詳細をお知らせします。なお、早めに申し込み、練習したい方はネットにて、「思考力検定」と検索して申し込むことができるそうです。挑戦してみてください。