


7月号 **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
〒920-0913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

6月11日(日)午後2時。西町教育研修館3階集会室で、算数オリンピックトライアルの検定を行いました。算数数学チャレンジクラブ員やオリンピック支援講座を受講している中から、5年生はジュニア算数オリンピック・6年生は算数オリンピック・中1, 2はジュニア広中杯・中3は広中杯に計45名が挑戦しました。10日後結果が届き、ジュニア算数の3名の受講生がファイナルへ進むことになりました。7月16日日本大会での健闘を祈りたいものです。また、惜しくもファイナルへ進めなかった受講生の皆さんは、心機一転、11月の思考力検定に向け頑張ってください。

6月25日(日)金沢大学附属高校にて数学チャレンジクラブ員や市内の中学生の応募生徒を対象にしたSGH(スーパーグローバルハイスクール)特別講座を開催しました。全体会では、附属高校の生徒さんによる「オランダの数学コンテスト数学A-lympiadeに参加して」の報告を聞くことができ附属高校はスーパーグローバルハイスクールなのだ改めて感心しました。報告する生徒たちは難しい問題への挑戦にもかかわらず楽しそうに発表していたのがとても印象的でした。彼らにとって数学はまさに数楽だったのです。その後の学年部会での講師はいずれも附属高校の先生方でした。中学1年生では、「魔方陣と数学」、2年生では「天秤問題と数学」、3年生では「倍数判定法と数学」という講座名で行われました。どの学年も、聞きなれたテーマにもかかわらず、2進数や3進数…P進数をもとに、普通と違った角度からの指導で興味深い内容でした。

いくつかの感想を紹介します。「ラテン方陣を2つ作るだけで魔方陣ができることを利用して、何個か作ることができおもしろかった。ほかに最初にしたp進数で16進数の書き方を習い、漢和辞典の【186A0】などの意味が分かり10進数になおすこともできるようになりました」「2進法や3進法の勉強を天秤の問題からするというのは新しくて楽しかった。まさに数楽でした」「パスカルの三角形は以前にもやったことがあるけど今回はその内容が深められて楽しみながらできた。難しくても頭を使った問題が多かったが、解き方がわかったらサクサクと解けて楽しかったです」



今後の予定表

- ※ 夏休み中の開催は、開始時刻がいつもと違います。
- ※ 会場もいつもと違う講座もあります。気を付けてください。
- ※ 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
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…)	Aクラス(グラフのように…)	中1クラス(エラトステネスのふるい)	
		Bクラス(見取り図・展開図)	Bクラス(二進法にチャレンジ)	中2クラス(一刀切り)	
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~		8月27日(日)	8月20日(日)
		小学生特別講座 西町教育研修館 3階 集会室 講師 栄光学園高等学校 井本 陽久 先生		中1クラス(式と計算) 中2クラス(パスカルの三角形) 中3クラス(ケーキの配分)	後期開始 来年度のオリンピック トライアルを目指します
7回	9月	9月9日(土)	9月30日(土)	9月10日(日)	9月3日(日)
		Aクラス(アルゴに挑戦)	Aクラス(ペントミノ…)	金沢市内中学校が運動会 予備日のため延期します (日時は未定)	
		Bクラス(地図は何色で…)	Bクラス(ポリドロン…)	2学期が始まります。 気持ち新たにスタート しましょう	
		Cクラス(見取り図展開図)	Cクラス(数列について)		

お知らせ・お願い

① 全体特別講座について (詳細:別紙配付のプリントを参考にしてください)

・7月30日(日)
会場は金沢大学自然科学本館 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 演題 「数の仕組みを考える」
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)
自然科学本館ですが昨年と会場が違います。お間違えのないように・・・

② 小学生特別講座 7月1日現在(内容は未定)

今回の特別講座は、算数チャレンジクラブ員以外にも金沢市内の5, 6年生に公募をかけます。皆さんの中でクラブ員以外に算数に関心を持っているお友達に声をかけ誘ってみるのもいいでしょう。申し込みのしかたは各学校の方へお知らせします。また、講師の先生は、算数の問題解決法に対して、とても楽しく分かりやすくお話して下さる先生です。テーマは「考えることは楽しい」です。

③ 思考力検定や練習問題集の申込および検定申込について

対策問題集の注文は、8月以降別封筒にて行います。受験の目安は、準2級は高1程度 3級は中3程度 4級は中2程度 5級は中1程度 6級は小6程度 7級は小5程度となっています。また、検定料は中3程度受験が2500円で、中2以下は2000円となっています。受験申込の締め切りは10月12日(木)ですが、団体で申込になりますので、9月中旬に申し込みをチャレンジクラブ受付にお願いします。検定日は11月11日(土)の予定です。9月のチャレンジクラブの時お知らせします。(中学校チャレンジクラブは10月1日)