

9月号

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

〒920-0913 金沢市西町三番丁16番地

Tel076(221)2061 Fax076(221)2062

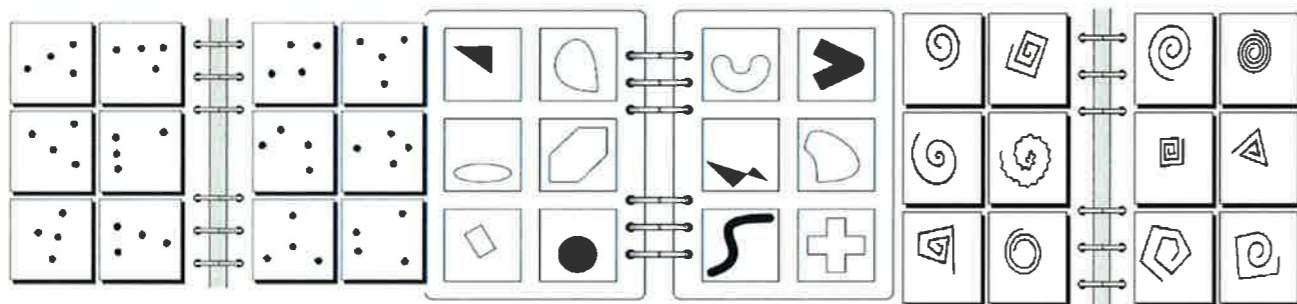
e-mail kodomokagaku-z@kanazawa-city.ed.jp

8月26日(土) 小学生特別講座 於: 西町教育研修館 3F 集会室

講師に栄光学園の井本陽久先生を迎えて特別講座「算数を楽しもう」を開催することができました。午前の部では、小学5年生を対象にし、午後は小学6年生を対象に開かれました。講座の導入では、「楽しむ」「あきらめない」をモットーに話を進めていきました。何を楽しむのかというと、何と、ミスすることを楽しむのです。他人のミスだけでなく自分自身のミスを笑い飛ばし、次に進んでいけばいいのです。そして、とことん考えてあきらめないで取り組むことが大切ですと話されました。

まず、ボンガードパズルに挑戦しました。ボンガードパズルとは、あるあるクイズ形式で、左の6つの絵や図に共通する観点や視点、性質、特徴が、右の6つには当てはまらない、「あるなしクイズ」のようなパズルです。ですから、東大生が気づかずに、小2年生が答えることができる妙にはまってしまう講座でした。もちろん数学的な観点、形、大きさ、数、位置、・・・そして、勘もまた大切なアイテムなのです。

皆さんも下の3つのパズルに挑戦してみてください。答え方は考える人によって違ってもいいそうです。



ボンガードパズルにチャレンジした後、今度は対戦型共円パズルに2人1組で楽しみました。

このパズルは、お互いに1点ずつ打っていき格子点の4点を通る円を完成させては負けというルールで行われるパズルゲームです。例えば、4つの格子点が正方形や長方形に囲まれたとき、その4点を通る円ができてしまいます。では、他にどんな四角形になったら円周上の4点を通るのか考えて対戦しなければならない、かなり脳を使うゲームとなりました。講師の言われる、「ミスを楽しむ」と「あきらめない」が体験できるパズルになったようです。

子どもたちの感想です。今日やった「共円パズル」を反対のルールで遊ぶのが面白かったです。ルールは最初良く分からなくてどこに点を打つか考えていたけど、やっていくうちにだんだんわかってきて楽しくなってきました。このゲームは家でもやろうと思いました。ボンガードパズルは「ポーっと」すると見つけられたり、「ジーっと」見ると分かったりする問題などさまざま楽しかったです。最後のゲームも5勝できてよかったです。特徴を見つけると簡単に解けました。



今後の予定表

※ 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
7回	9月	9月9日(土)	9月30日(土)	9月10日(日)	9月3日(日)
	9月	Aクラス(アルゴに挑戦) Bクラス(地図は何色で...) Cクラス(見取り図展開図)	Aクラス(ベントミノ...) Bクラス(ポリドロン...) Cクラス(正方形の数)	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)	
				2学期が始まります。 気持ち新たにスタート しましょう	
8回	10月	10月14日(土)	10月28日(土) ※午後	10月1日(日)	10月22日(日)
	10月	Aクラス(図形遊び) Bクラス(速さピカ丸) Cクラス(2進法秘宝伝)	Aクラス(数と計算) Bクラス(数あてゲーム) Cクラス(数と計算)	中1クラス(素数で...) 中2クラス(ピクの定理) 中3クラス(お楽しみ)	来年度こそ! ファイナル を目指します
	11月11日(土) 受付; 午後1時30分 午後2時検定開始 西町教育研修館 3階 集会室				
級別 思考力検定日です 頑張りましょう					
9回	11月	10月28日(土) ※午前	11月11日(土) ※午前	11月12日(日)	11月5日(日)
	11月	Aクラス(速さピカ丸) Bクラス(図形分野) Cクラス(アルゴに挑戦)	Aクラス(金大生教材) Bクラス(四角形の数) Cクラス(グラフのように)	中1クラス(お楽しみ) 中2クラス(金大生教材) 中3クラス(金大生教材)	来年度こそ! ファイナル を目指します
	12月16日(土)				
10回	12月	12月9日(土)	12月9日(土)	12月10日(日)	12月17日(日)
	12月	Aクラス(T・パズル) Bクラス(二進法) Cクラス(速さ...)	Aクラス(ポリドロン) Bクラス(金大生教材) Cクラス(金大生教材)	中1クラス(資料の整理) 中2クラス(平行線と角) 中3クラス(確率)	来年度こそ! ファイナル を目指します
	12月17日(日)				

お知らせ・お願い

① 思考力検定について(再)

毎年、科学財団算数数学チャレンジクラブ員から多くの受検者が各級別に挑戦しています。7月の算数数学チャレンジクラブの時、申込書(受検申込&問題集申込)を案内しました。主催研究会への申込の締め切りは、10月12日です。財団では、最終的に10月7日(土)を締め切りとします。算数数学チャレンジクラブの時に提出してもいいですが、直接財団事務へ連絡していただいても構いません。

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【最終確認】

対策問題集の注文は、8月オリンピック支援講座以降、別封筒にて行っています。申し込みは、財団からおおよそ2回に分けて注文します。9月中旬と下旬に届くように考えています。届き次第個別に連絡し、財団の方へ取りに来るようお願いしたいと思います。

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。

② 10月の予定・11月の予定に要注意!

- ・5年生...10月には2回あります。11月にはないのですが、10月28日午前は11月内容です。
- ・6年生...10月28日は、午前は5年生の講座なので、10月28日は午後の講座です。そして、11月は11日ですが、午前はこども図書館で、午後は、思考力検定に申し込んだクラブ員は西町教育研修館です。
- ・中学生講座...9月中止の振替を考えていますが、講師の先生や講座の会場など調整中ですので、中学生全体講座になるかもしれません。現在も講師等の関係で日程が決まらずご迷惑をお掛けします。