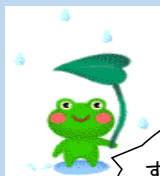


12月号

算数・数学チャレンジクラブだよ

かがイル
です

(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-z@kanazawa-city.ed.jp

いよいよ令和2年の12月になりました。振り返ってみると、世界中が新型コロナウイルスと戦った大変な年でした。この先まだまだ感染の終息が見えず、どうなっていくのかもわからない不安な状況です。算数・数学チャレンジクラブにとっては、コロナ禍のため長土堀青少年交流センターの教室の定員を半分にせざるを得ませんでした。そのため、去年は3階のワンフロアで実施できた中1生から中3生の数学講座も、今年は4階の大集会室、3階の学習室、1階の交流活動室と3フロアを使わなければいけないときもありました。受講する教室や自分の座席を探してもらったりと手間をかけることもありました。それでも受講しているみなさんが、「新しい見方がわかってうれしかった」とか、「考える活動がとても楽しかった」などとアンケートに書いてくださるのを見ると、良い活動を提供できたことをうれしく思います。

さて、みなさんは今年どんな年でしたか？ 自分自身を高めることができたか、しっかり振り返りながら、新しい年を迎えるようにしましょう。

注意してね3点

その1 講座開始は10時からです。間違えないでね。10時15分は玉川こども図書館時代のものですよ。

その2 無断欠席はしないでね。お休みするときは、電話、ファックス、メールで必ず知らせてね。

その3 継続意向調査は全員必ず出してね。締め切りは1月末ですよ。早めにファックスしてもいいですよ。

今年度末までの予定→月日 学年 場所について **マーカーでチェックしてね**

12月6日(日)	数学チャレンジ・中学生・4階大集会室 1階交流活動室 3階学習室2&3
12月13日(日)	オリンピック支援(各学年の決められた教室)
12月19日(土)	算数チャレンジ・6年生・A組は学習室2&3 B組は大集会室
1月17日(日)	数学チャレンジ・中学生・4階大集会室 1階交流活動室 3階学習室2&3
1月23日(土)	算数チャレンジ5年生・大集会室
1月30日(土)	おもしろ算数3年生 午前 おもしろ算数4年生 午後
1月31日(日)	オリンピック支援(各学年の決められた教室)
2月6日(土)	算数チャレンジ・6年生・A組は学習室2&3 B組は大集会室
2月7日(日)	数学チャレンジ・中学生・4階大集会室 1階交流活動室 3階学習室2&3
2月27日(土)	算数チャレンジ5年生・大集会室
2月20日(土)	思考力検定2回目・検定希望者・大集会室
2月28日(日)	オリンピック支援(各学年の決められた教室)

今後の予定→実施する内容と月について

5年	4色問題に挑戦(1月)	ルービックキューブ(2月)	
6年A組	ペントミノ(12月)	確率(2月)	
6年B組	ポリドロン(12月)	グラフ通りに歩こう(2月)	
中1	お年玉獲得大作戦(12月)	循環小数から(1月)	閉講講座(2月)
中2	一刀切り(12月)	継子たて問題(1月)	閉講講座(2月)
中3	オイラーの公式(12月)	音楽と数学(1月)	閉講講座(2月)

11月に開かれた講座の様子

中学1年生は、『確率と期待値』について学びました。サイコロで6の目が出る確率や、教室に同じ誕生日の人がいる確率、宝くじの高額当選の期待値が意外に低いことなど、身近なものについてたくさん考えました。



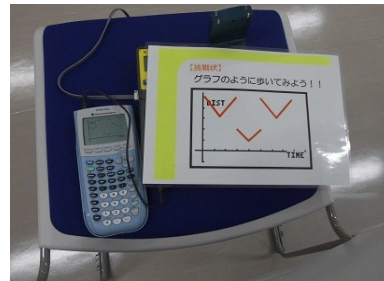
中学2年生は、『ピックの定理』に親しみました。面積が 7cm^2 のいろいろな図形をかいて分類し、その規則性を見つけ、公式を作りました。そして、その公式が本当に正しいのか、疑問を持って検証しました。



中学3年生は、『たくさんの物を持つとき指の形はなぜ円の形になるのか』という不思議な課題に取り組みました。周囲の長さ(手のひら)が決まっている時、面積を最大にする図形は円であることについて納得できました。



小学6年生A組は、自分が歩いた軌跡をグラフ電卓で表してみたり、逆に与えられたグラフ通りにグループのみんなで歩いたり走ったりジャンプしたりして、からだをたくさん動かす算数をしました。



小学校6年生B組は、複雑な図形を n 等分する線を引く活動をしました。その際、頂点同士を結ぶとか直線で切るとかというありきたりの線で分割するのではなく、発想を転換する分割をしないと分かりました。

