

橋本市名誉市民に数学者で文化勲章を受章された「岡潔」博士がいます。

博士の業績を顕彰するとともに、「算数・数学が楽しい」、「算数・数学がおもしろい」と感じる子どもたちを一人でも多く育てたいという願いから、平成21年8月に橋本市社会教育認定団体「橋本市岡潔数学WAVE」を設立。主な活動を紹介します。

◇9月11日 名誉顧問の秋山仁講演会

数学の模型を使い、身近な生活にある数学や数学の面白さについて講演。趣味のアコーディオンの演奏・サイン会としていただきました。

◇9月13日 坪田耕三（筑波大学）授業研究会

紀見北中学校2年生で研究主題『「関数」に関わる教材開発と指導のあり方を探る』と題して、示範授業をしていただき、教師を対象としたセミナー「新学習指導要領のもとでの授業の在り方」を開催。

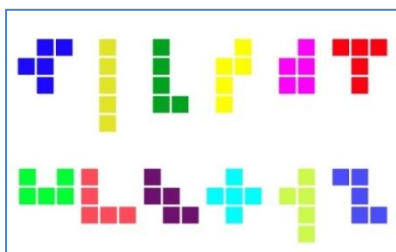
おもしろ算数数学教室の開催

小学生4年生以上を対象としたこの講座は、本年度は地区公民館で毎月1回(土 or 日)開催。

11月20日には奈良女子大学篠田正人准教授に「ペントミノで遊ぼう」と題して授業をしていただきましたので紹介します。

正方形をいくつかつなげた図形をポリオミノといいます。この図形のパズルはたくさん市販されています。また、4つの正方形を使ってゲームにしたのがテトリスです。では問題。

(問) 正方形を5つくっつけた形は何通りでしょうか？ ひっくりかえしたり、回したりしてかさなるものは区別しないことにします。



2時間目は三国丘小学校の森先生による授業で、アルキメデスの「てこの原理」を実験しながら法則の発見をしました。

◆問題

1と1と9と9を使って10にしてください。
使ってよいのは、 $+$ $-$ \times \div と $()$ とします。1と1を併せて11と読み替えることはできません。

◆スペシャル問題

3と7と4と8を使って10にしてください。前問題と条件は同じです。

小学生でもできるこの問題も篠田先生に教えていただきました。

岡博士についての絵本を作成中

10月15日夕方NHK和歌山ニュースウェブで放送されたように絵本発行の準備をしています。

一人でも多く岡博士がいたということを知ってほしいと思い制作しています。



タイトルは未定ですが、橋本市在住の児童文学作家の佐藤律子さんにお願ひし絵本を作成中です。完成予定は2011年3月中旬。橋本市内の小学校へ入学する児童にプレゼントする予定です。また、全国の書店でも販売できるよう計画しています。子どもたちが初めて岡潔に出会うツールとして、読み聞かせの絵本の一つとして使っていただきたいと願っています。



<あらすじ>

主人公の小学校入学予定のちいカッパがおじいちゃんのかっぱから友だちの岡潔のお話をきくという流れで、研究に没頭する岡博士の姿から文化勲章を受章するまでの様子を小学生1年生でもイメージできるよう工夫しています。

会員募集中

現在の個人会員は101名、団体会員は(株)新興出版社啓林館、笹田数学教室、きのくに子どもの村学園、高野口商工会、橋本商工会議所、畑野産業(株)、ことぶき食販(株)、(株)東研サーモテックの6団体。

基金への寄付も秋山仁(東海大学教育開発研究所所長)、松山優治(東京海洋大学長)、中谷誠(国際農林水産業研究センター)様からいただいています。

また、岡博士に関する資料も寄贈していただいています。横山賢二氏(高知市)から「岡潔講演集」(市民大学講座出版局)、岡潔肉声テープ「秋が来ると紅葉(1969年)」、研究紀要「ADVANCED STUDIES IN PURE MATHEMATICS 42(Complex Analysis in Several Variables - Memorial Conference of Kiyoshi Oka's Centennial Birthday Kyoto/Nara 2001)」「日本の教育への提言数学者岡潔」

山上光俊氏(島根県)から岡潔直筆色紙2点「目覚めた人を神と云い眠れる神を人と云う」「嬰兒は懐かしさと喜びの世界に住んでいる」

◆来年は橋本市名誉市民50周年

発行者：橋本市岡潔数学WAVE
事務局 岡本孝範(橋本市教育委員会内)
和歌山県橋本市東家1-1-1