

親子で楽しむ算数・数学  
ものづくり教室

数学教育  
協議会  
主催

# 算数・数学 おもちゃ箱



数教協第70回全国研究大会 プレ大会



2023. 6.4 日 9時～11時 受付8時45分

千曲市総合観光会館 2階 大会議室 (上山田温泉)

参加費 1家庭 500円 (材料費, 傷害保険料) 当日受付で支払い

作って楽しい 遊んで楽しい おもちゃ箱!



頭をスイングすると  
「動く町並み」



なぜもどってくるのか  
「ブーメラン」



作って遊べる  
「立体パズル」



あら不思議! 羽が動く  
「パタリンチョウ」



白黒なのに色が見える  
「ベンハムのコマ」

## 数学教育協議会とは

私たち数学教育協議会は、楽しくわかる算数・数学の授業作りを研究、実践している民間教育団体です。会員には小中高校や大学の先生、保護者も加わっています。毎年全国各地で全国研究大会を開催してきましたが、今年は8月8日から10日に千曲市上山田温泉で開催します。それに先立って6月にプレ大会を行い、その中で「算数・数学おもちゃ箱」を開催します。やらねばならない学習から、やりたくてたまらない学習への転換が大きなテーマです。ブーメランが飛び、異次元の世界が見える、立方体を組み立てて立体パズルを作る。ちょっと数学から離れたものもあります。それでも、その奥にはしっかり算数・数学が生きています。関東地区から集まった先生たちがていねいに作り方を教えます。期待を裏切らない楽しさです。お誘いあってお出かけください。

3月5日に千葉県で行ったおもちゃ箱には大勢のみなさんが集まりました。



## 紹介したものの以外にもたくさんあります

作ったものは、全部持って帰れます。



とてもかわいい  
「カップちゃん」



これはステキ  
「切り紙紋様」



うそをついても当てられる  
「2進法の数あて」

## 申込方法

右のQRコード又は下のURLから申込サイトへいき必要項目を入力してください。

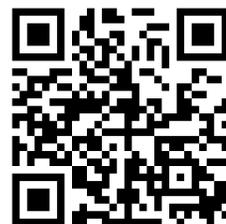
<https://kokc.jp/e/c1e6da587b76c57ec262f9d83c29fa24/>

5月1日(月)受付開始、6月3日(土)受付終了。

先着80組までで締め切ります。

アドレスを間違えると自動返信が届きません。

再度申し込みをお願いします。



※申込後に、運動会等の順延で日時が重なってしまった場合は、キャンセルをさせていただいて構いません。

問合せ先(第70回全国研究大会事務局) 大谷公人  
TEL: 080-5145-0983 Mail: sarakimi@outlook.jp