

親子で楽しむ算数数学ものつくり教室

算数・数学おもちゃ箱

in 関数協「春を呼ぶ研究集会」

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、三角こまが回る、折り紙を組み立てる。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・数学が生きてています。期待を裏切らない楽しさです。



日時 2015年12月20日(日)9:30~12:00

場所 千葉工業大学津田沼キャンパス（6号館）JR津田沼駅南口駅前

主催 関東地区数学教育協議会

後援 千葉県教育委員会、千葉工業大学、習志野市教育委員会、船橋市教育委員会、千葉市教育委員会、市川市教育委員会、鎌ヶ谷市教育委員会、八千代市教育委員会、浦安市教育委員会

会費・材料費 大人 300円 子ども 200円

親子で楽しむ算数・数学ものつくり (算数数学に関係ないものもあります)



大きく旋回して、自分の元へ戻ってくる。

* あら不思議どうして戻ってくるのか? **ブーメラン** * なぜ動く紙で作った**3D街並み** * 一瞬で、絵が変わる**マジックキューブ** * ビー玉 4 この**4面体こま** * 無限に広がる**ユニット折り紙** * 白黒なのになぜか色が見える**ベンハムのこま**などを予定。作ったものは、全部もって帰れます。 * 不思議な**140ます計算**や**嘘つき数当てゲーム**も

*FAX・E-mailでの申し込み・問い合わせ

E-mail: katou1@triton.ocn.ne.jp

FAX: 047-440-8012 (加藤 久和) へ

①参加者名（子）②参加者（保護者）③住所④電話番号⑤所属の学校・学年⑥E-mail を記入してください。件名は「算数・数学おもちゃ箱」申し込み、と明記してください。なお、個人情報につきましては受付名簿作成のみに使用し、目的外利用はいたしません。

* 上記の内容を E-mail か、FAX してください。受理のお知らせは、E-mail でお返しします。（E-mail が、跳ね返されないような処置をお願いします。）

* 12月7日までに申し込んでください。それ以前でも、400名で、締め切らせていただきます。（返事がないときは、電話（FAX番号）での連絡をください。）

* 当日、新聞・テレビ取材で撮影・放送される場合もあります。配慮等必要な方はご相談ください。

