

数学オリジナルグッズ

3種類まとめて 1000円！（送料無料）



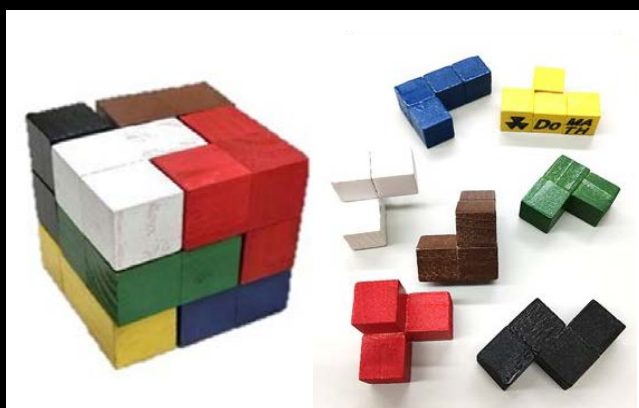
Do★MATH 同志社中学校数学博物館



ルートランプ

定価600円

ルートランプは、平方根が
 $\sqrt{12} = \sqrt{2^2 \times 3} = \sqrt{4} \times \sqrt{3} = 2\sqrt{3}$
と変形できることを利用してゲームをします。
1 3種類×4スート、ジョーカー2枚、
普通のランプと同じ枚数なので、
ババ抜き、神経衰弱、大富豪何でも遊べます。
「頭を使うゲームだった。楽しく勉強できた。」
子どもたちにとっても好評です。



ソーマキューブ

定価200円

ソーマキューブは、7つのパーツを組み合わせて、
3×3×3の大きな立方体を作ります。組み合わせは480
通りもあり、とても奥が深いパズルです。
特別課外授業「同中学びプロジェクト」では、
小さな立方体から自分でパーツを作り、キューブを完
成しながら、できるだけ多くの組み合わせを
考えていきます。



ppバンド ボールキット

定価200円

ppバンドでサッカーボール（「角切り二十面体」と
いう多面体）を作しましょう。このボールは、6本の
ppバンドの輪を互い違いに組み合わせて作ります。
よく見ると、五角形と六角形、五角形と三角形の
2通りにも考えられます。キットはボール2個分の
材料が入っていますので、ご家族でチャレンジ
してみてください。（作り方マニュアル付き）

https://ihs.js.doshisha.ac.jp/original_goods/

本セットの郵送料は当面の間、無料とします。（2020年9月一）

ブリッジコンテストキット

頒布価格¥1,500-



ブリッジコンテスト授業風景（写真は本製品ではありません）

ある決まったスパン（柱と柱の間）に、限られた材料で橋（構造物）を作り、その強度を試験し、評価し合うコンテストです。さまざまなフィールドの人によって活用されている教育的なアクティビティです。構造力学の理論学習の実体験の取組みとして行われたり、グループ対抗にしてチームビルディングの題材として活用されたり、課題解決のプロセス体験のワークショップ題材として利用されています。

内容物

試験台（組み立て式）、積載かご、お試し用のバルザ材数本、サンドペーパー

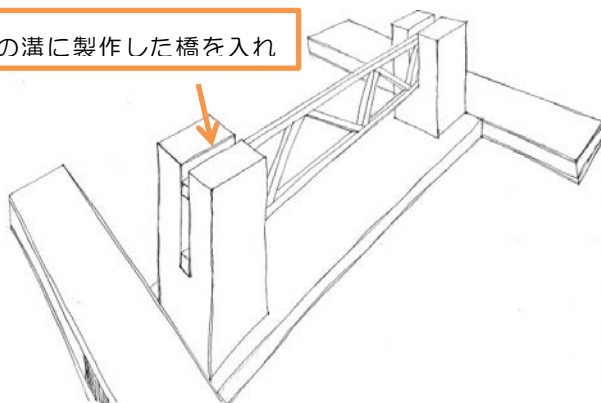
参考資料（1.本校でのプレゼン資料 2.学内用ポスター 3.土木学会誌の拙稿）

※試供品としてバルザ 4mm 角を入れさせていただきました。シンプルな構造物であればおよそ 2 個作成可能です。本格的に破壊試験を行う場合は、ご自身で 4mm 角バルザ材をお買い求めください。

使用方法



この溝に製作した橋を入れ



このかごの中に本（重り）を入れて、何冊入れることができたかを競います

