

博物ふえすていばる!



たためる立方体

正多面体クラブ

MOVE FORM

組み立てキット(パズル)



MOVE FORM は、1964年に戸村浩さんが考案されたたためる立方体です。一つの物体が色々な形に変形するのが楽しいです😊 どのように変形するかは…



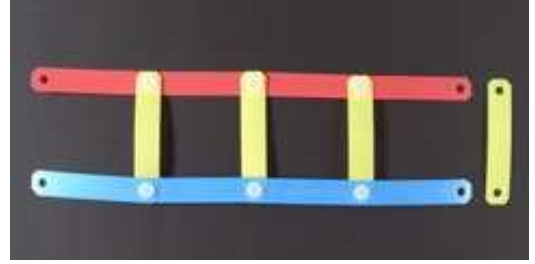
←こちらから、正多面体クラブのブログ記事の動画をご覧ください。

パッケージには2セット分のパーツが入っています。



赤・青・黄色のPPバンドが4本ずつ。←これで1セット
青だけのPPバンドが12本 ←これでもう1セット
※立方体には12本の辺があるので、12本なのです。
そして、トジックが16個 (+予備2個)
※立方体の頂点は8個なので、8個のトジックで1セット分。穴あきのPPバンドをトジックで繋ぎます。

組み立て方… まずは、赤・青・黄色のPPバンドを↓このようにトジックで繋ぎます。



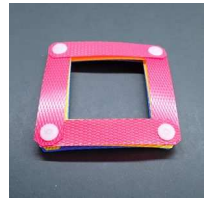
縦のPPバンドは横のPPバンドに対し、上側は上、下側は下になるようにします。



ハシゴ状(レール状)に組んだPPバンドをグル〜と丸めて、輪にします。



黄色(縦)のPPバンドに対し、赤のPPバンドは外側、青のPPバンドは内側になっています。この状態から赤と青の輪を互いに反対方向に回転させていくと〜 畳めます😊



でも、←この状態からだ、畳めません。なぜ? 考えてみてね。そして、畳める秘密が分ったら、青一色だけのPPバンドで作ってみよう!

畳める秘密を知っているあなたなら簡単に畳めても、それを知らない人にはちょっと不思議なパズルです。

MOVE FORM は立方体だけでなく、正12面体、菱形12面体、菱形30面体などでも作ることができます。

