

博物ふえすていばる！

PPバンド 30本と
トジック 60個で作る



正多面体クラブ

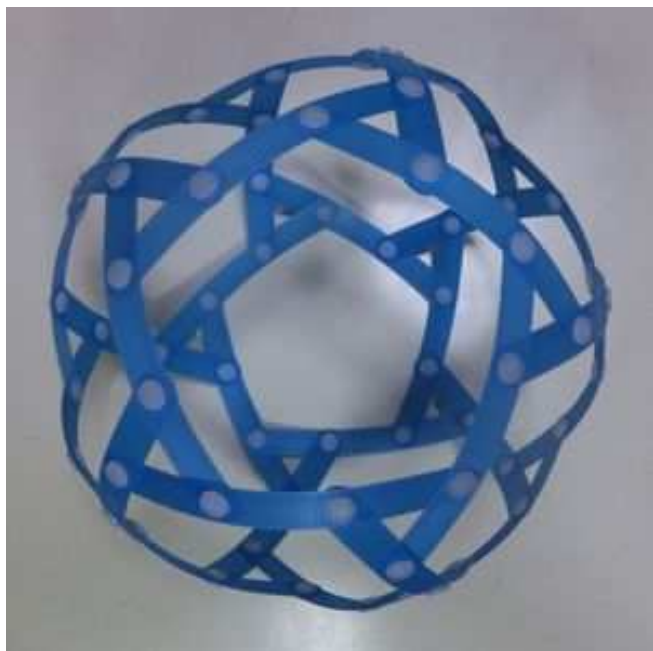
(ねじれ)

20・12面体ボール

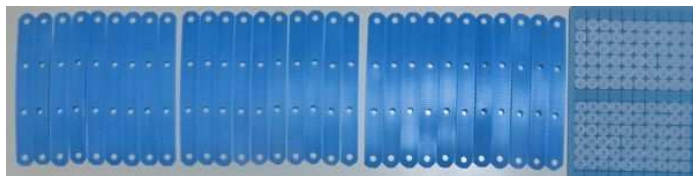
組み立てキット(パズル)



20・12面体は、20面の正三角形と、12面の正五角形で構成される多面体です。
このボールは三角形と五角形の辺の長さが1:1でなく、2:1または1:2ですので、本来の20・12面体と比べるとねじれています。



同じパーツで、五角形を小さく作るか大きく作るかで、2種類のボールを作り分けることができます。



パッケージには31本のPPバンド（1本は予備）と、62個のトジック（予備2個）が入っています。

パズルとして楽しもう！

組み立てキットではありますが、簡単なパズルとして楽しんでみませんか😊

左の完成画像を見て、組み立ててみよう！
でも、ちょっとヒントを…

小さな五角形から始める場合…



小さな五角形の周りに大きな三角形を5つ作ります。

小さな三角形から始める場合…



小さな三角形を5つ作って、大きな五角形を作ります。

あとは…

三角形の周りには五角形が3個

五角形の周りには三角形が5個

…繰り返し作っていくと完成します。

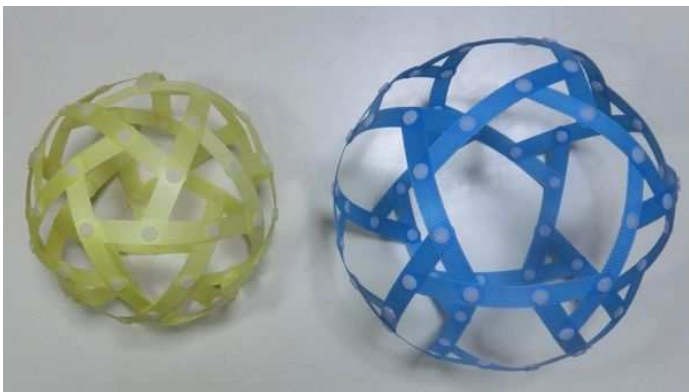
※より詳細な説明はブログ記事で

小五角・大三角Ver.

小三角・大五角Ver.



同じ長さのPPバンドを使っているのに
小五角・大三角Ver.と**小三角・大五角Ver.**
では ↓こんなに大きさが違います。



さらに… PPバンド90本とトジック180個で
(ねじれ)**20・12・60面体ボール**も作れます。

