



# ゾムツール 限定スペシャル追加キット Zometool Special kit

## ゾムツールについて







ゾムツールの幾何学形は、自然界にひそむかたちに基づいています。ゾムツールのストラットはノードの先端の形に合う形の穴に組み込みます。ブルーのストラットは長方形の穴に、黄色いストラットは三角形の穴に、赤いストラットは五角形の穴にしか合わないよう設計されており、そのために大変複雑な幾何学形を簡単に組み立てられるようになっています。多面体をはじめ、自然界のあらゆる形を、ゾムツールを使って作ってみてください。

対象年齢：6歳以上

## 内容物

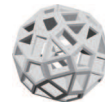
全 130 ピース

<ストラット (棒)>

B1 : 10		5.72cm
B2 : 30		10.35cm
R1 : 10		5.33cm
R2 : 20		9.73cm
Y1 : 10		4.71cm
Y2 : 20		8.72cm

<ノード (ボール)>

ノード : 30



## ゾムツール使用上の注意点

**<注意> このキットには小さいパーツが含まれ、誤飲の恐れがありますので、3歳未満のお子様には絶対に与えないでください。**

### ●しっかりとはめこむ

組み立てながら、ストラットをノードに押し込みます。  
ストラットの接続部分がノードの穴に完全に入るように接続してください。

### ●少しならストラットを曲げても大丈夫

狭い空間にストラットを挿し込む際、ストラットが入りにくい時は、少しストラットをたわませて、挿し込んでください。挿し込んだあとはノードとストラットがしっかりと接続されているか確認してください。

### ●解体の時は慎重に！

ストラットを抜く際は、両手でそれぞれのパーツをしっかりと持ち、ストラットをまっすぐに引き抜いてください。ひねったり、力を入れて無理に引き抜いたりすると、パーツ破損・損傷の原因となります。

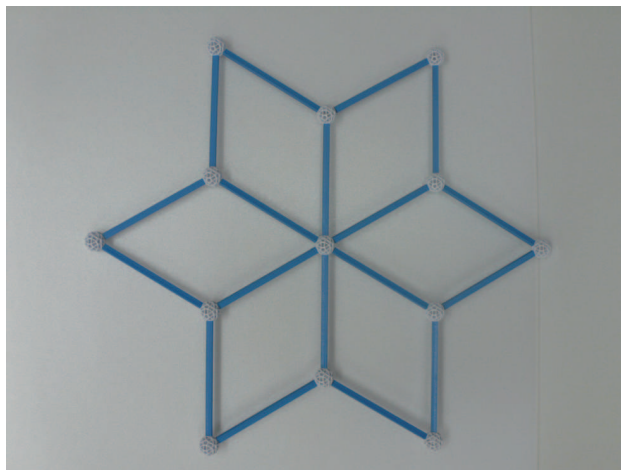


art and science at play

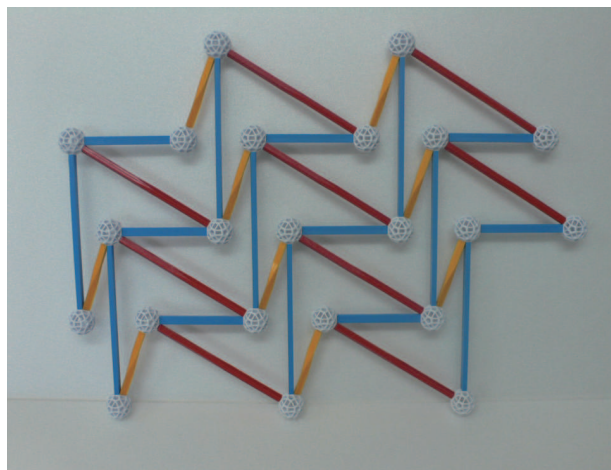
ZOMETOOL®

## ◇ 作例 ◇

### 四角形の埋め尽くし 1



### 四角形の埋め尽くし 2

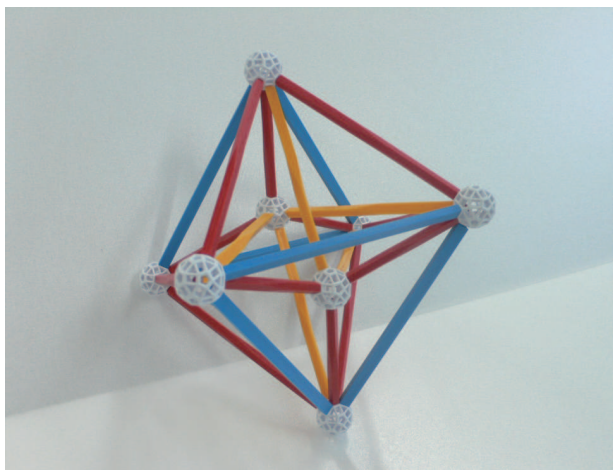


こちらの作例は弊社サイトから無料でダウンロードできる「Lesson Plans 1.0」を参考に作りました。

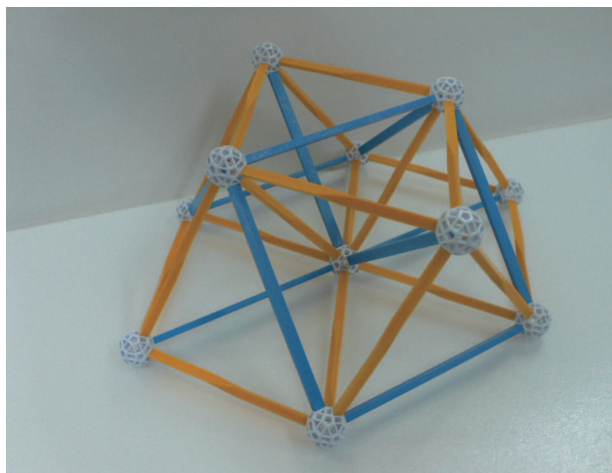
↓サイトアドレス↓

<http://www.imagemission.com/imi/2011/04/06/lessonplan/>

### 十六胞体



### 角度によって見え方が変わる立体



四次元超立体の一つである「十六胞体」の三次元空間への投影図です。

16個の四面体で構成されています。

参考サイト→<http://www.zome.jp/>

見る角度によって色々な形の発見ができる立体。少し距離をとりながら回転させると、正六角形や長方形などが見つかります。三次元を二次元的にみる楽しみと驚きがあります。



Natural, Real and Science

imi

輸入総代理店：株式会社イメージミッション木鏡社

〒420-0831 静岡市葵区水落町 9-10

TEL 054-200-2818 FAX 054-245-5484

Email: [image@aqua.ocn.ne.jp](mailto:image@aqua.ocn.ne.jp)

URL: <http://www.imagemission.com/>