

まわるおりがみカライドサイクル

(Zoom de かんたん工作)

★材料・工具

・A4サイズ画用紙 ・押しピン ・カッターマット ・定規 30cm ・ボールペン
・ハサミ ・セロテープ ・カラーペン (油性)

★作り方

①作図

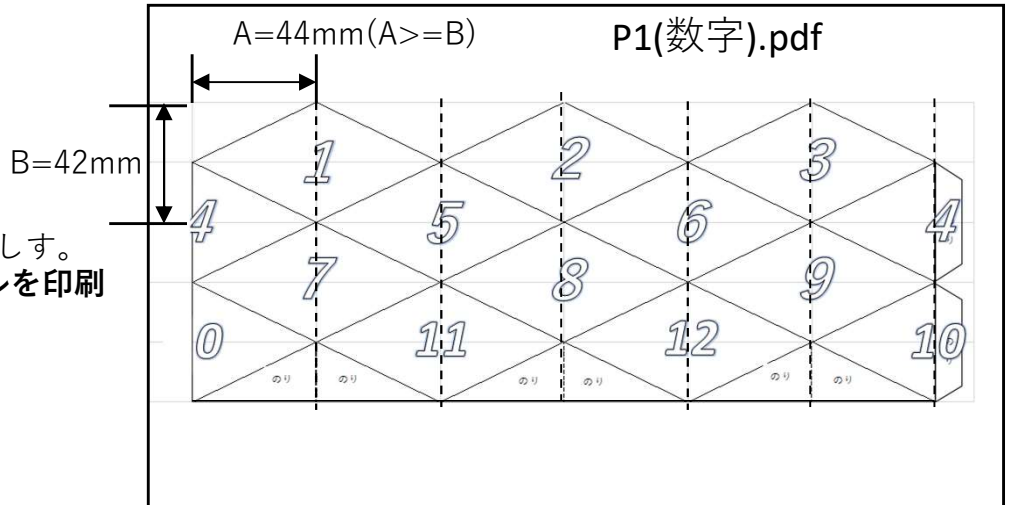
今回作るのは6個の四面体が連結したカライドサイクルです。

A4画用紙に図のように作図します。

②A4画用紙に添付ファイルを印刷

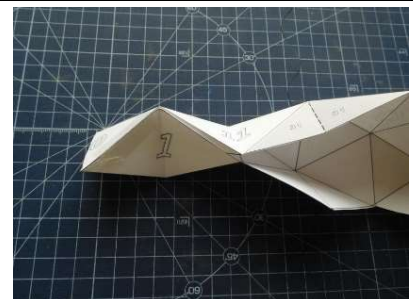
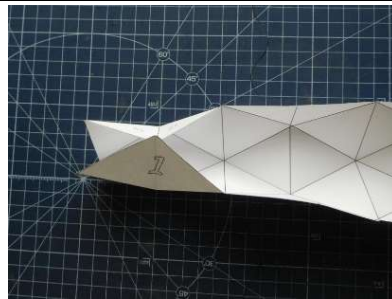
- ・ P1 (数字) .pdf
- ・ P2 (白紙) .pdf
- ・ P3 (渦巻) .pdf

P1(数字).pdfから作ります。



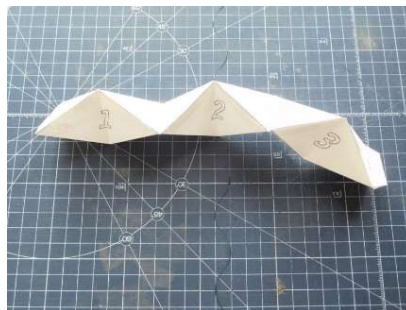
③裏面に折り目を描く

折りやすようにボールペンで裏にも折り線を少し強めに引きます。表から押しピンで所要所に目印を付けて表裏一致するように引きます。



④ハサミで切りとる

外周にそってハサミで切り取ります。



⑤斜めの線は山折り。垂直の線 (点線) は山折り・谷折りして折りくせをつけます。

⑤左端から四面体を折っていきます。「のり」しろを、セロテープまたはのりで貼り合わせます。



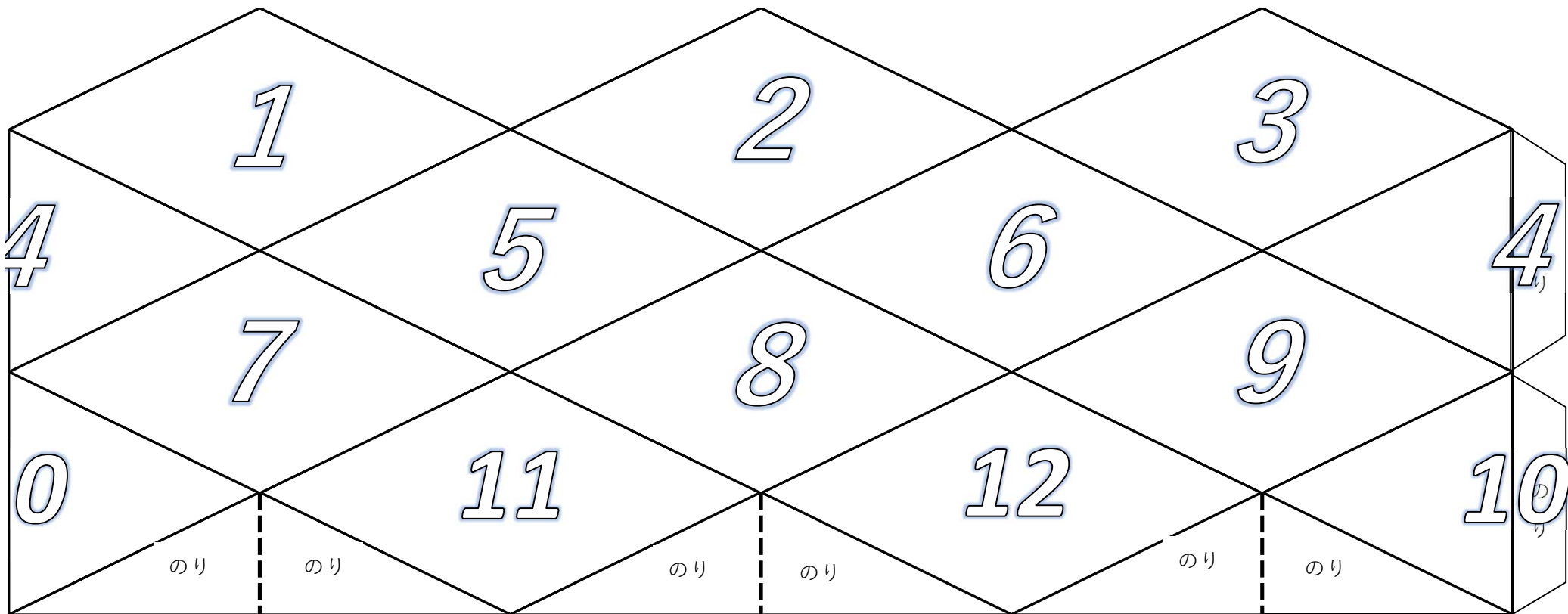
⑥四面体が6個連結したジャバラになります。

最後に右端「のり」しろを左端に差し込んで輪を作りテープで止めて出来上がりです。

⑦中心から開くように回転させます。裏返して回転させると数字の上下が反転します。不思議です。

⑧4つの面に絵や模様、4コマ漫画など描いてオリジナルのカライドサイクルを作ってみましょう。
図柄は折る前に描くときれいに仕上がります。

まわるおりがみカライドサイクル



作り方

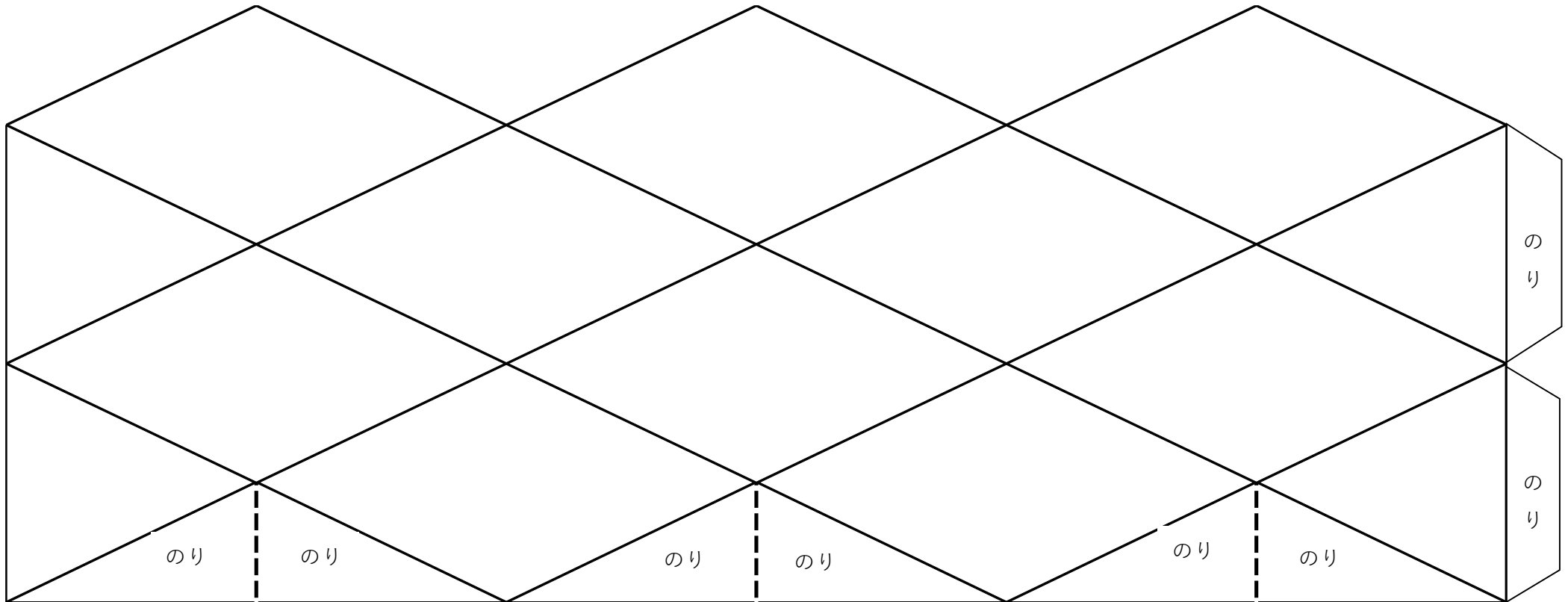
- ①外側の線にそってき切り取る。
- ②斜めの線は山折り、点線は山折り・谷折り。
- ③「のり」と書いてあるところを、セリハンテープまたはのりで貼り合わせる。
- ④カライドサイクルの4つの面に絵や模様をかいてみよう。

カライドサイクルとは

「koalos（美しい）+ eidos（形）+ kykios（輪）」を組み合わせて作った造語。

おもしろ科学たんけん工房 2020.1.23

まわるおりがみカライドサイクル



作り方

- ①外側の線にそってき切り取る。
- ②斜めの線は山折り、点線は山折り・谷折り。
- ③「のり」と書いてあるところを、セリハンテープまたはのりで貼り合わせる。
- ④カライドサイクルの4つの面に絵や模様をかいてみよう。

カライドサイクルとは

「koalos (美しい) + eidos (形) + kykios (輪)」を