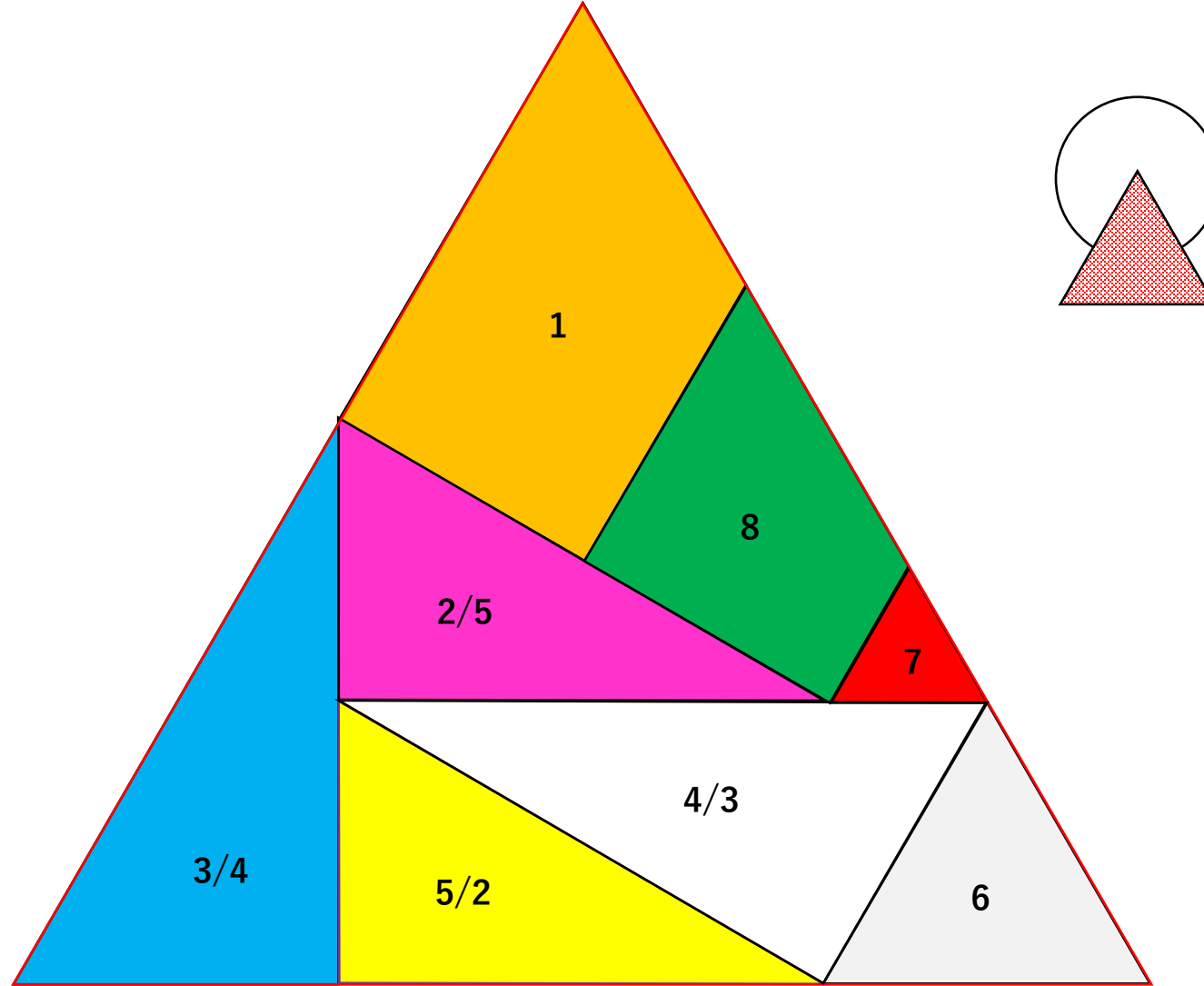


消える7番

175



円の直径は
φ20

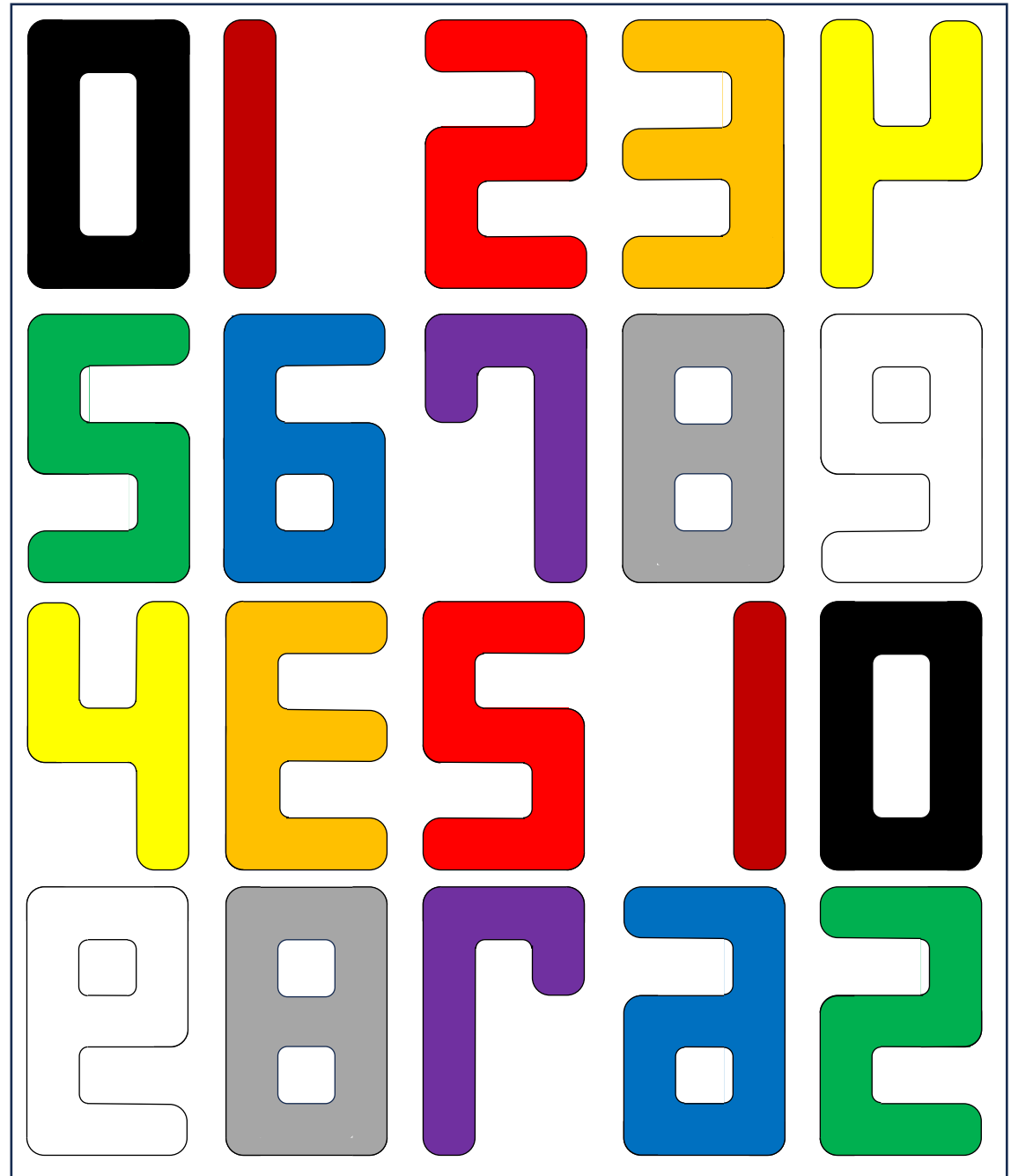
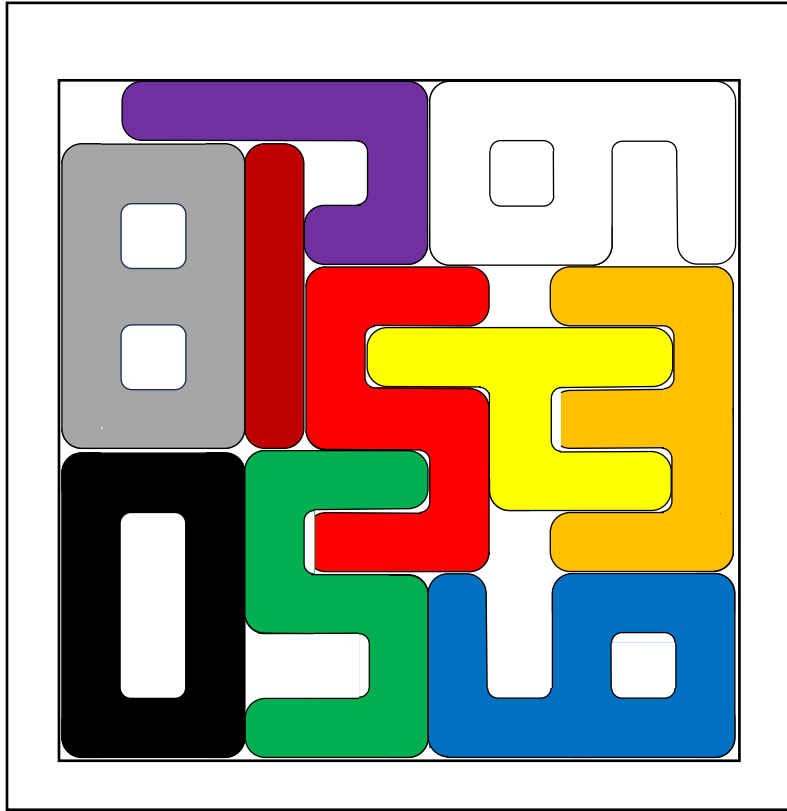
正三角形の一片の長さは
160mmです。
このページを印刷して
厚さ5ミリのスチレン
ボードなどにスプレー
のりで張り付けて
ご利用ください。
寸法を気にする必要が
なくなります。

「消える7番」の作り方

(情報元：https://www.youtube.com/shorts/N5s6_lomX60
@MALM-7)

「数字パズル」の作り方

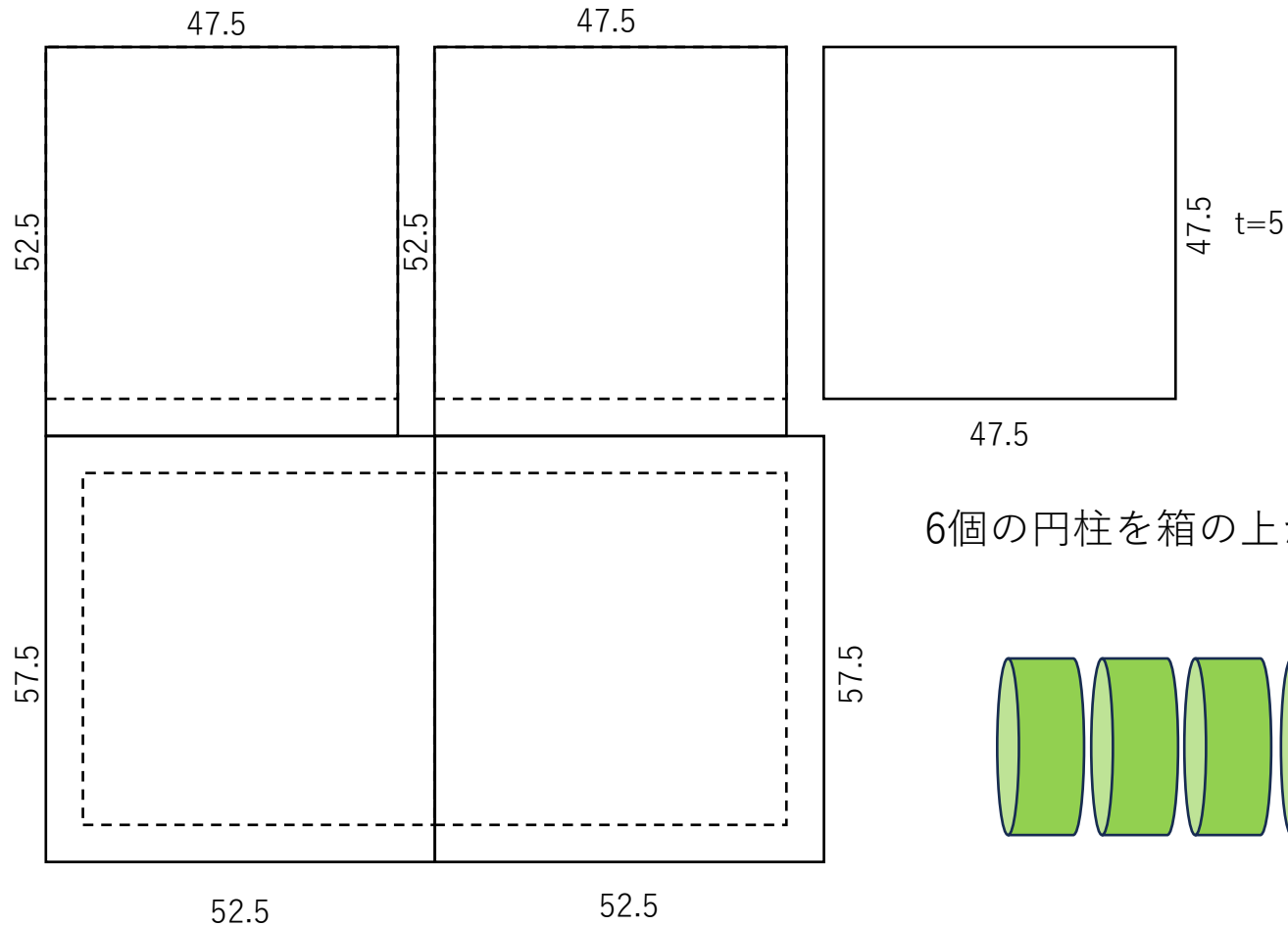
- このまま印刷
- 厚さ5ミリの発泡スチレンボードにスプレーのりで貼り付け
- 中央部をくりぬいてから裏に厚紙を張り付ける



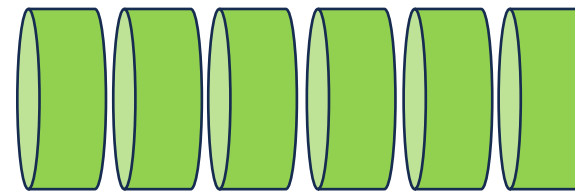
数字は全体を1mm厚くらいの厚紙に張り付け、丁寧に切り取ってのりで表裏をあ張り合わせる

「6個の円柱」の作り方

板厚5ミリの発泡ポリスチレンボードを使用する場合



6個の円柱を箱の上からはみ出さないように納める

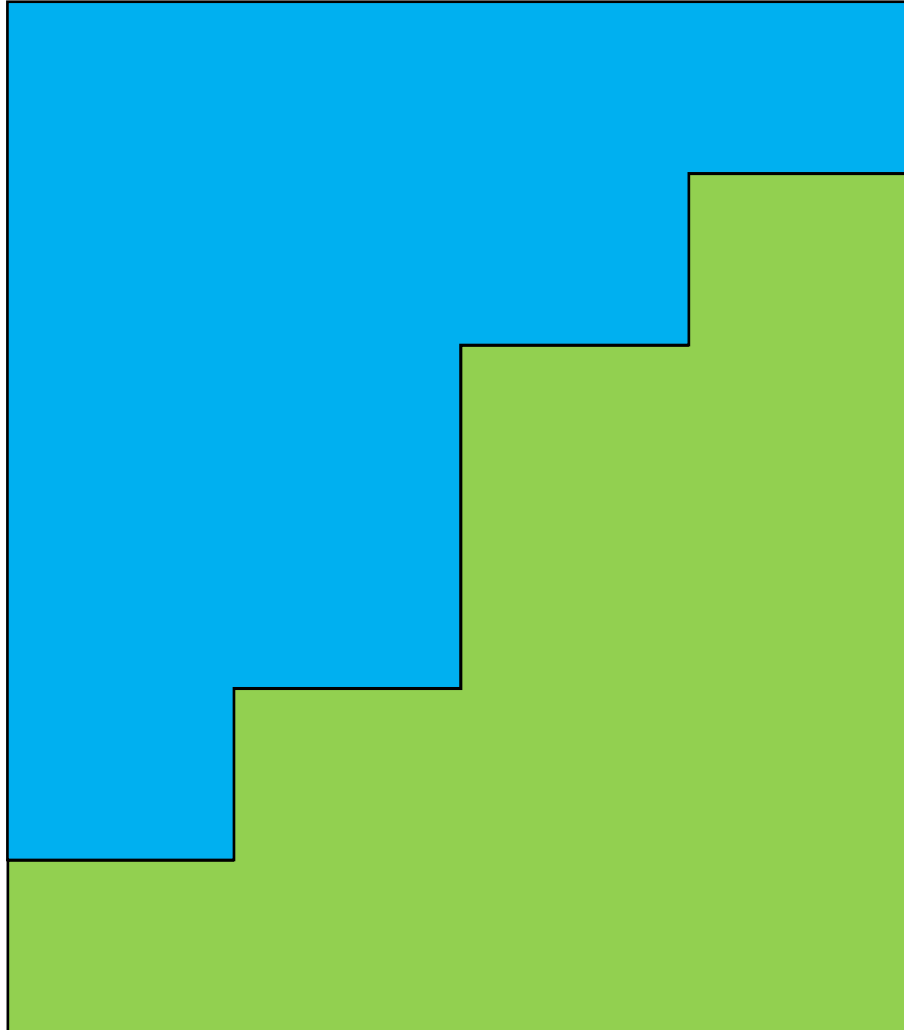


箱は5ミリ厚の発泡スチレンボードで作り、6個の円柱は直径3センチのコルク円柱（498円）を長さ1.5センチに切る

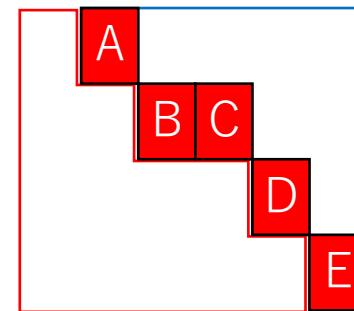
情報元：<https://www.youtube.com/shorts/srnsd9Rxr0A>

「現れる長方形」の作り方

(情報元：<https://www.youtube.com/shorts/MSL3fNNUFRg>)



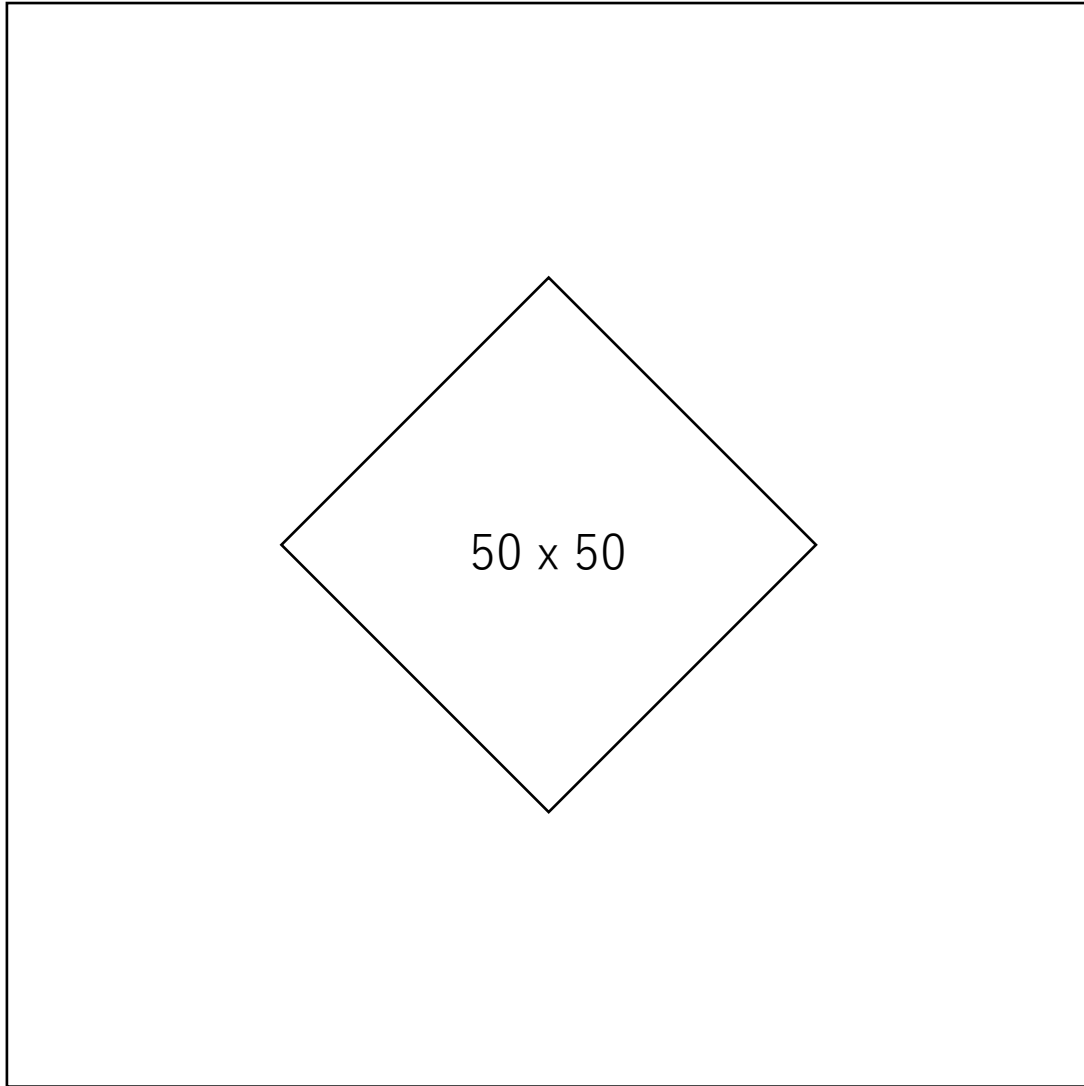
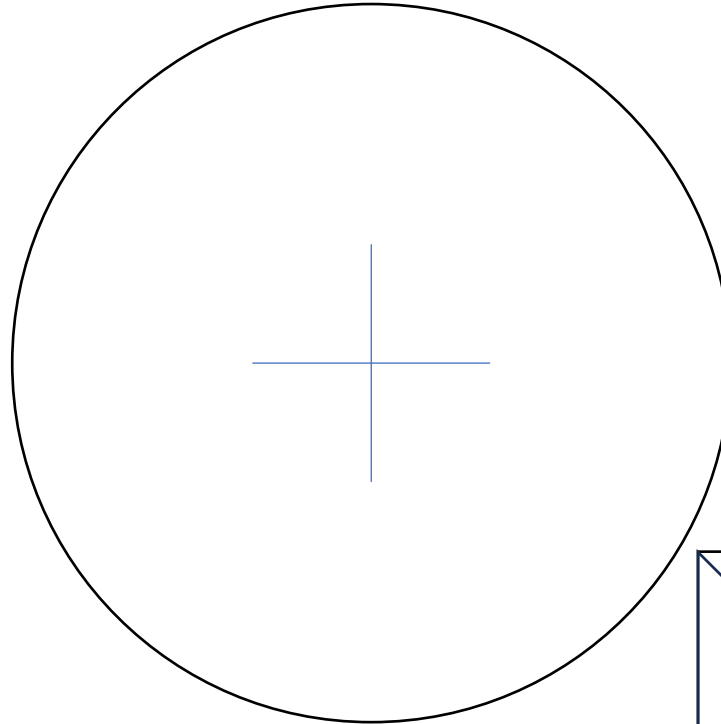
- このまま印刷して厚紙に張り付けてから切り取る



(H x W = 10 x 7.6)

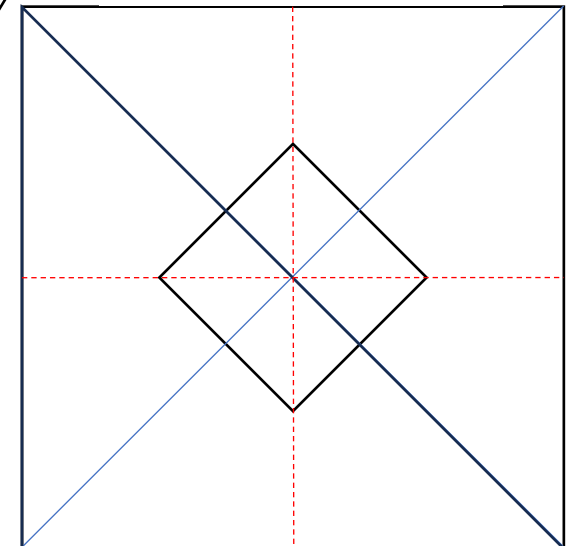
「不思議パズル」の作り方

140 x 140

 $\phi 95 \times t5$ **厚焼きせんべい**

直径が大きいので円周の接線方向に何度も切り取ってゆき、最後にやすりかけを行うとペーパーで仕上げを行うきれいな円盤になります。

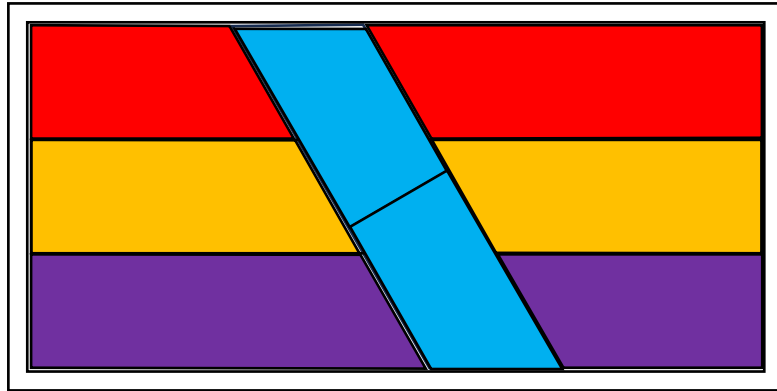
折り曲げのヒント



https://www.youtube.com/shorts/O6Cg_lzAPI4

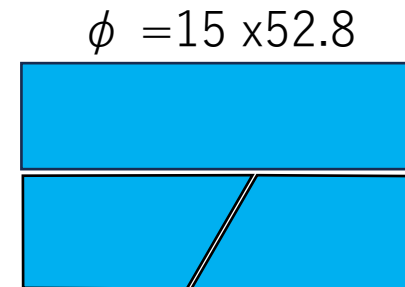
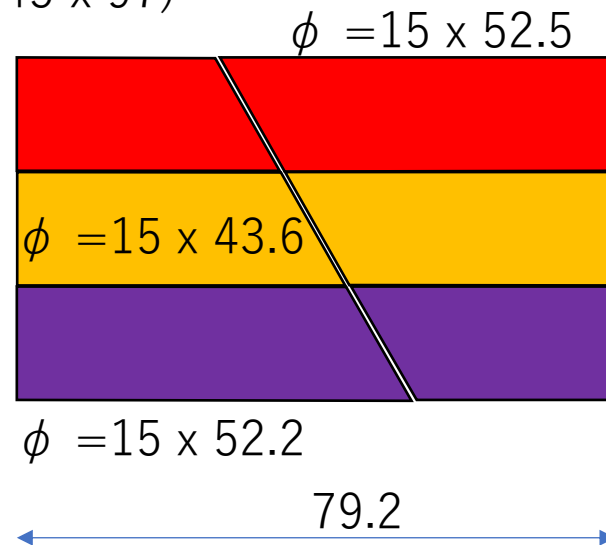
<https://www.youtube.com/shorts/9Ayez0-aG88>

「棒並べパズル」の作り方



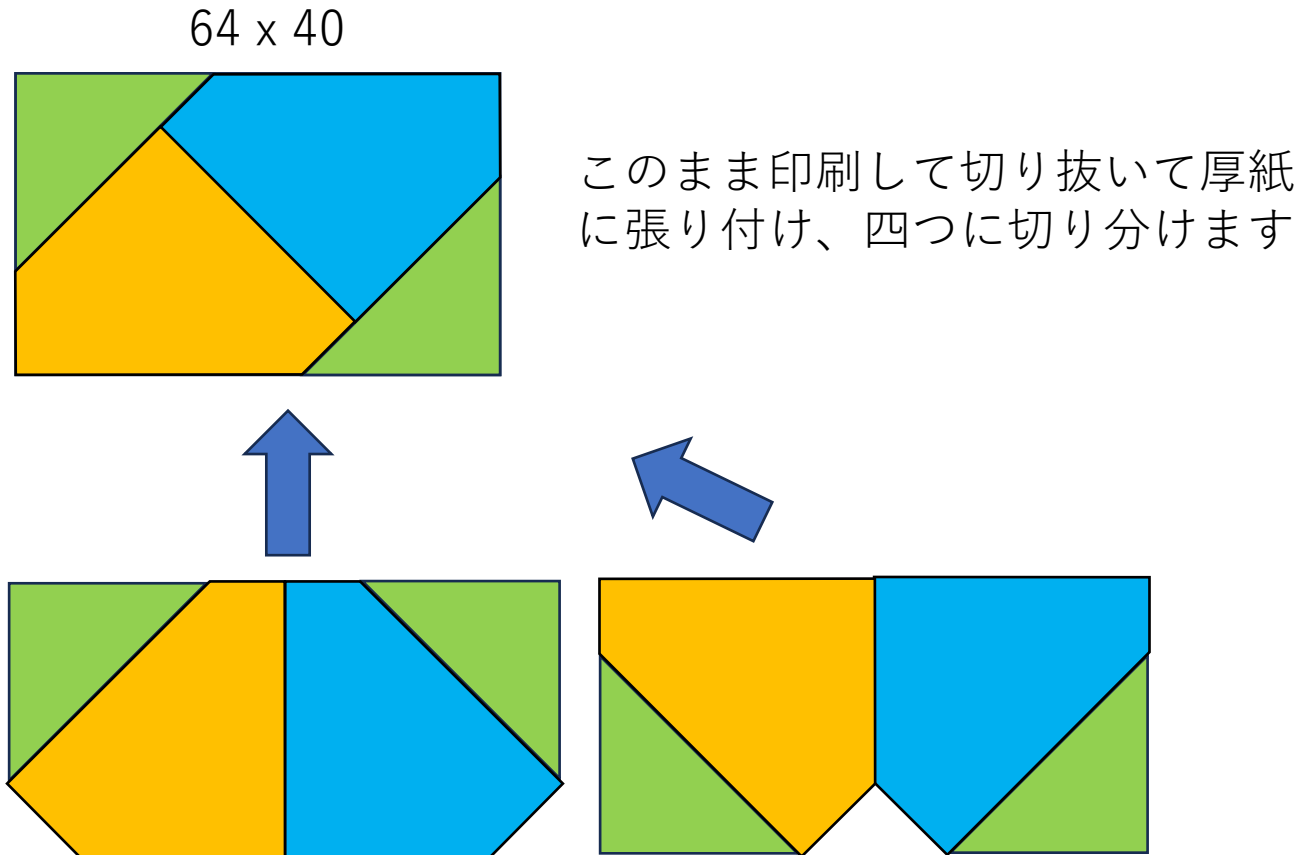
55 x 107 (内側 : 45 x 97)

- 刃物の厚みは1.5mmとしています
- 円柱を切断する角度は60度です
- 箱は5ミリ厚のスチレンボードで作ります

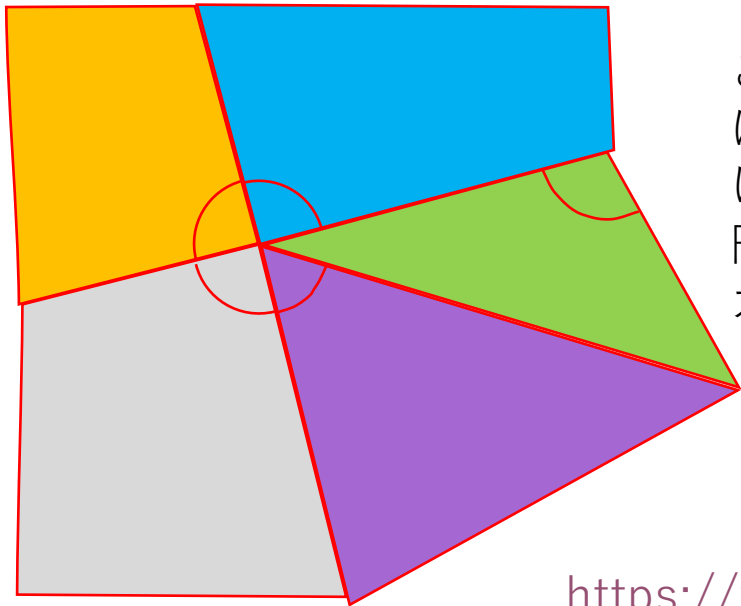
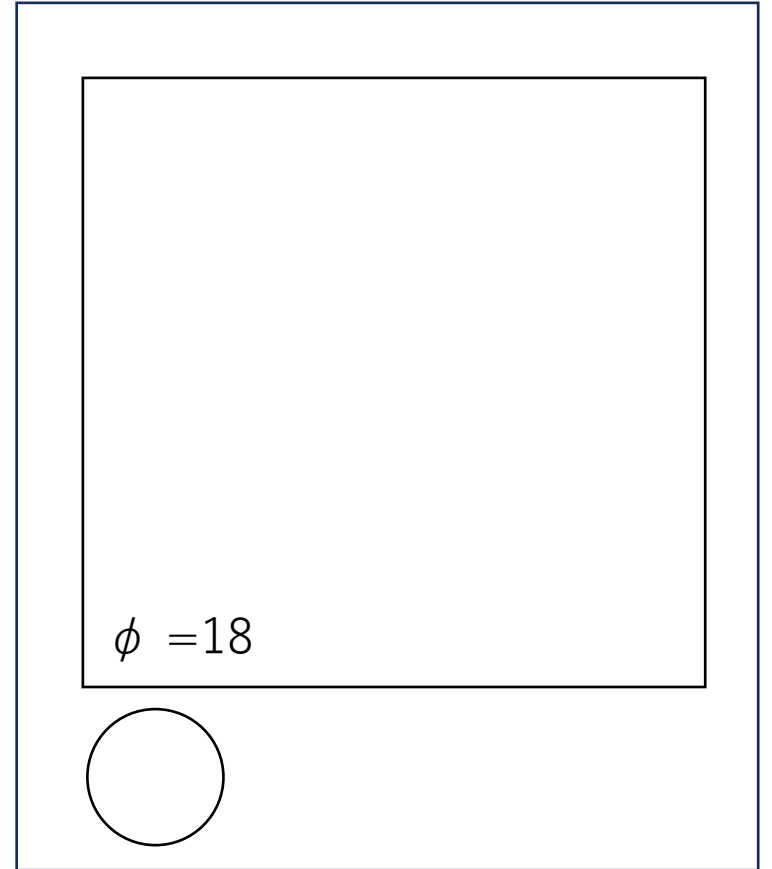
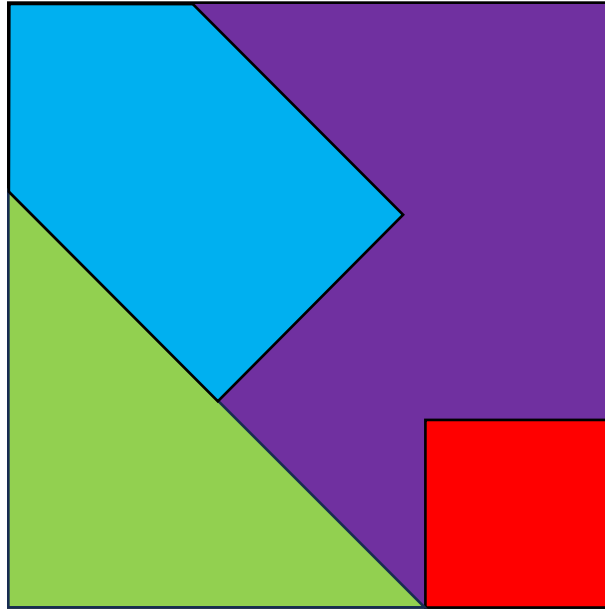
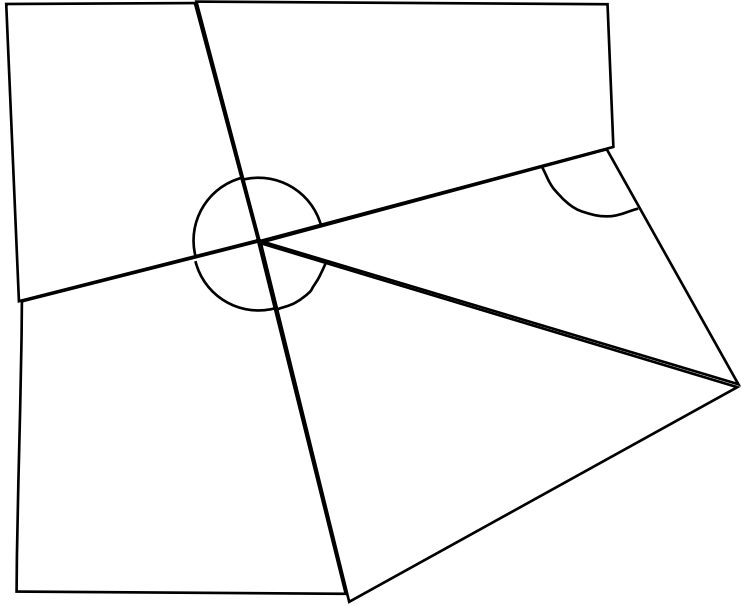


「長方形を組み立てる」の作り方

情報元：<https://www.youtube.com/shorts/JTijYOAiTY4>



「だましパズル」の作り方



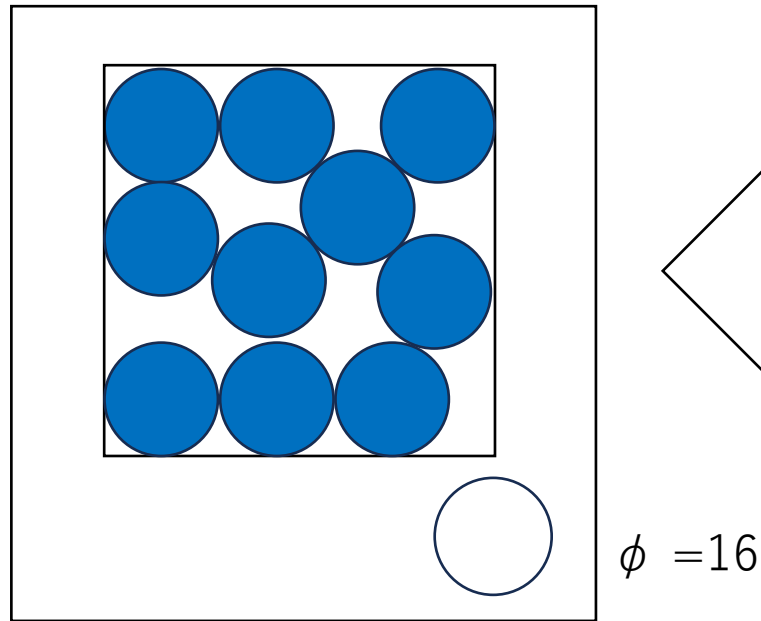
このまま印刷して切り抜いて厚紙に張り付け、5個（4個）に切り分けます。
 円の部分は皮ポンチを使用するかカッターナイフで切り取ります

厚紙で作る共通のフレーム

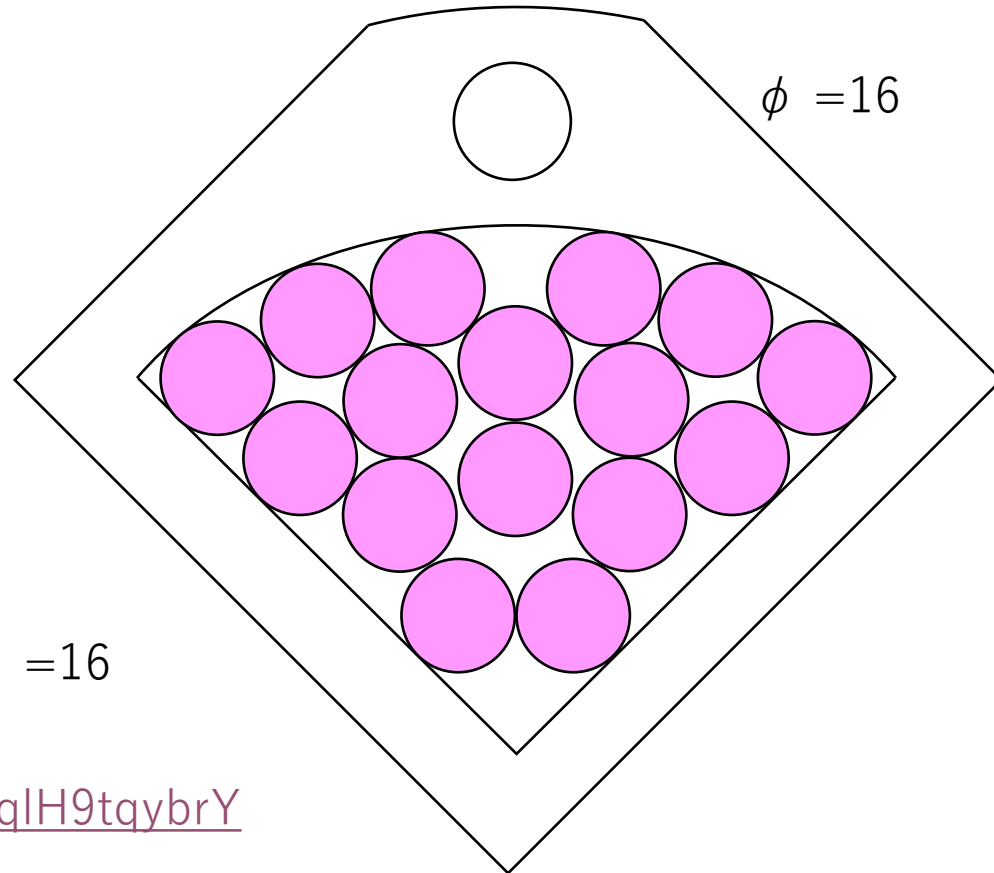
<https://www.youtube.com/shorts/XEuHkWnaQ50>

<https://www.youtube.com/shorts/zePp01QYQMo>

「コインパズル-1」の作り方



「コインパズル-2」の作り方



<https://www.youtube.com/shorts/1qIH9tqybrY>

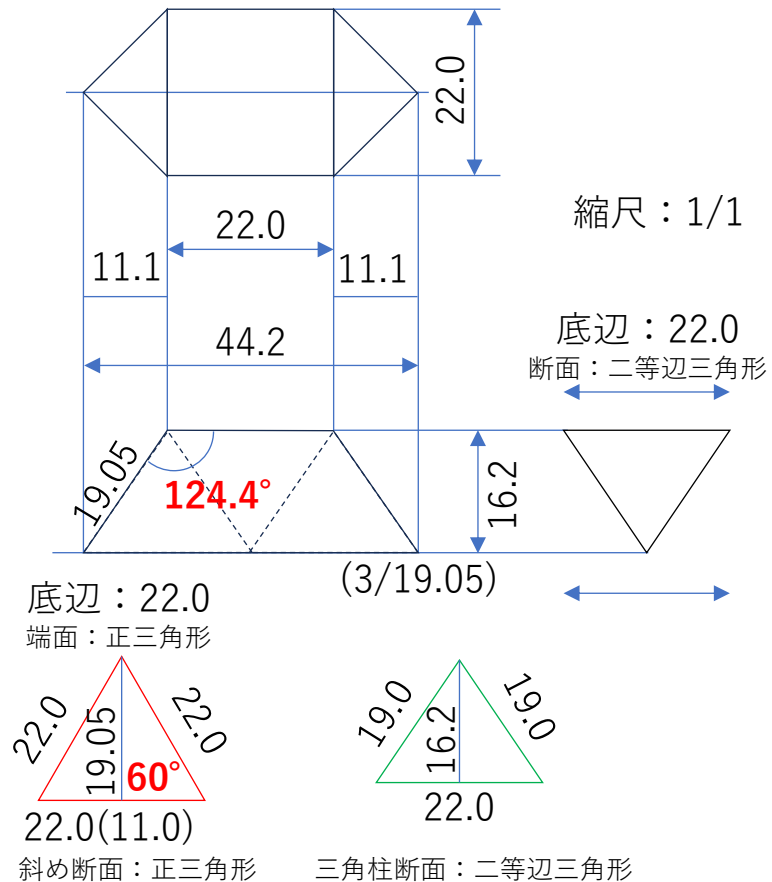
このまま印刷して切り抜いて厚紙に張り付け、切り抜きます。

コインの直径は $\phi = 15$ で皮ポンチで切り抜きます

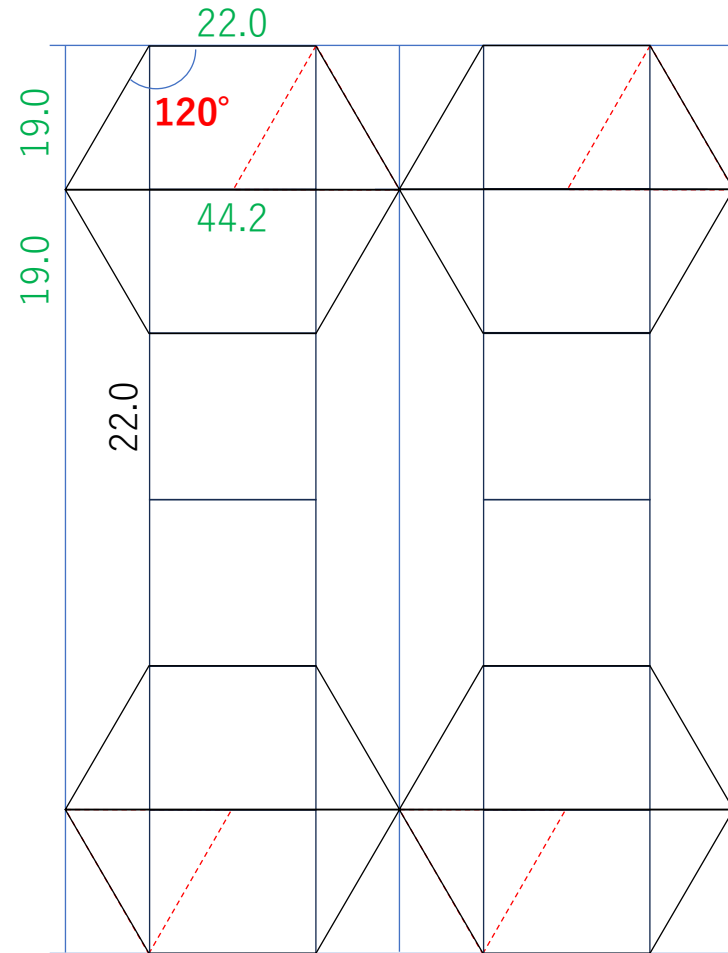
<https://www.youtube.com/shorts/TvLsje3NymI>

「4個のブロックをスライドイン」の作り方

木の棒などで作る場合の角度と寸法

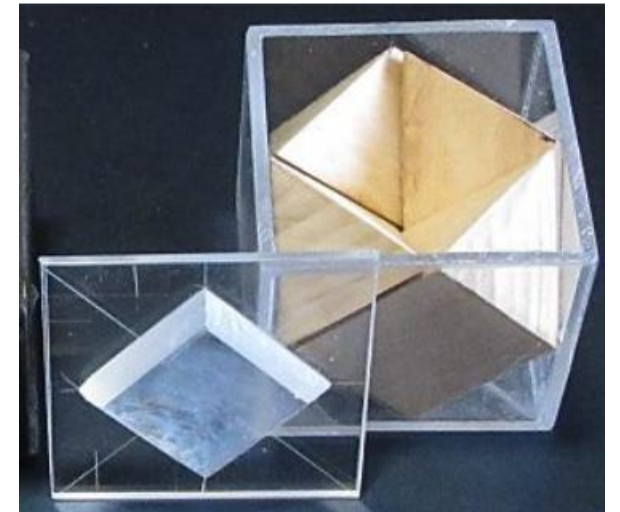


厚紙で作る場合の展開図



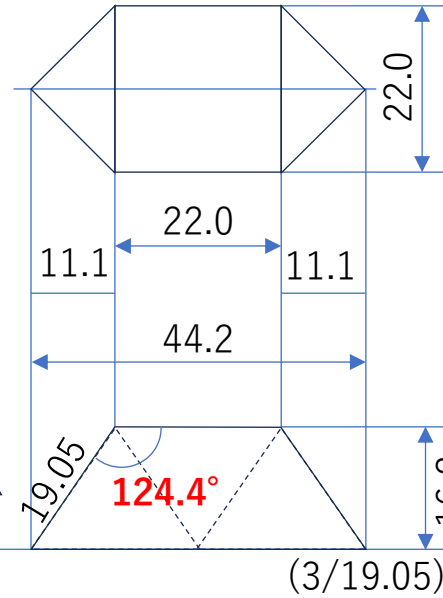
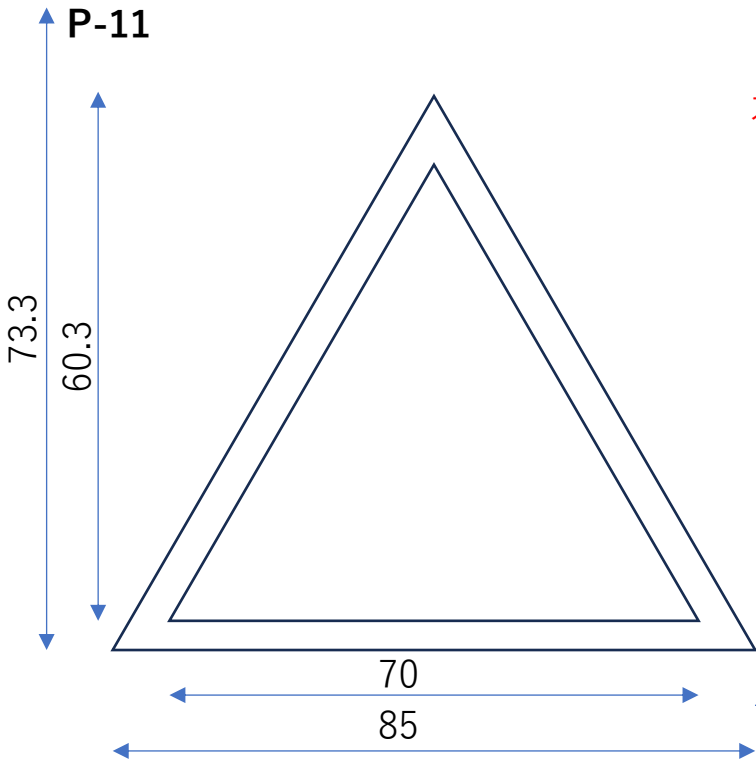
斜めの断面は22.0の正三角形
三角柱の垂直断面は底辺22.0・高さ16.2・
一辺19.0の二等辺三角形

- 角度と寸法が正確でないとききれいに配置できません
- ボックスは必ず必要で、板厚は2mm
- 100均の仕切りボックスを斜めに裁断して接着します
- 箱の外形寸法は36mm角で高さは34.5mmです。
- 蓋は1ミリ厚の板に台形の部品を作って貼り付けます。



「ピラミッドブロック」の作り方

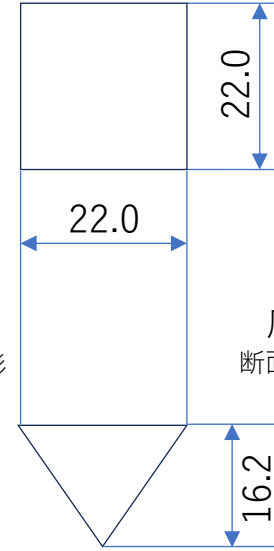
木の棒などで作る場合の角度と寸法



ブロック 1 : 5 個

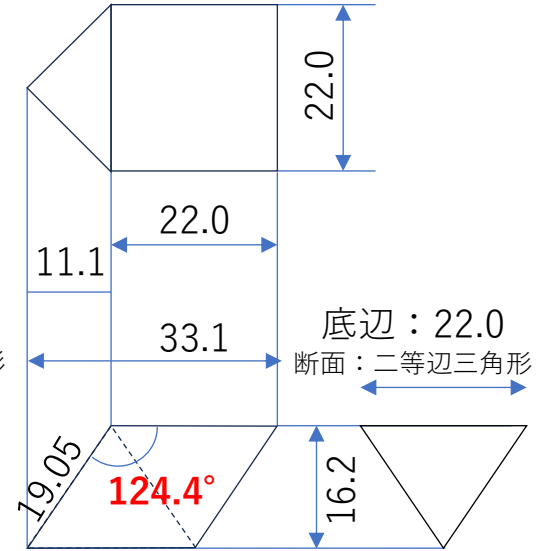
縮尺 : 1/1

底辺 : 22.0
断面 : 二等辺三角形



ブロック 2 : 2 個

底辺 : 22.0
断面 : 二等辺三角形

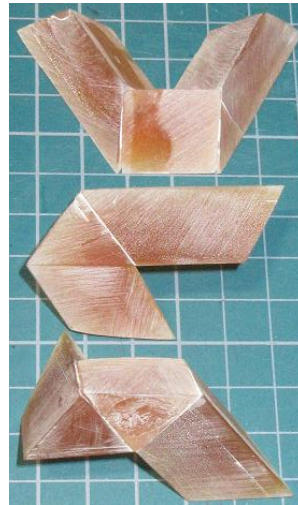


ブロック 3 : 1 個

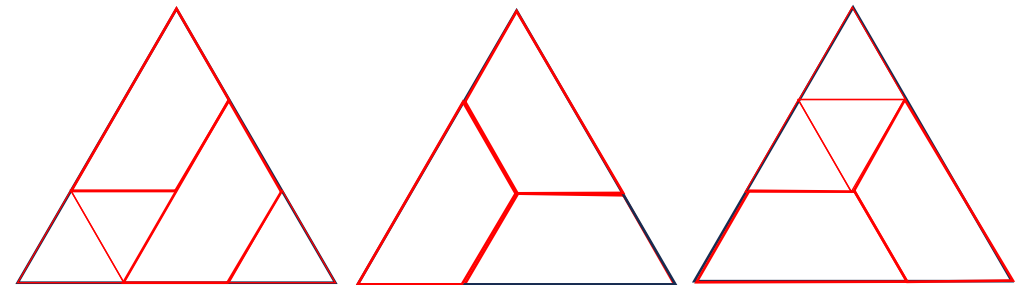
底辺 : 22.0
断面 : 二等辺三角形

8 個のブロックを接続

ブロック 1 + ブロック 2 + ブロック 1



ブロック 3 + ブロック 1



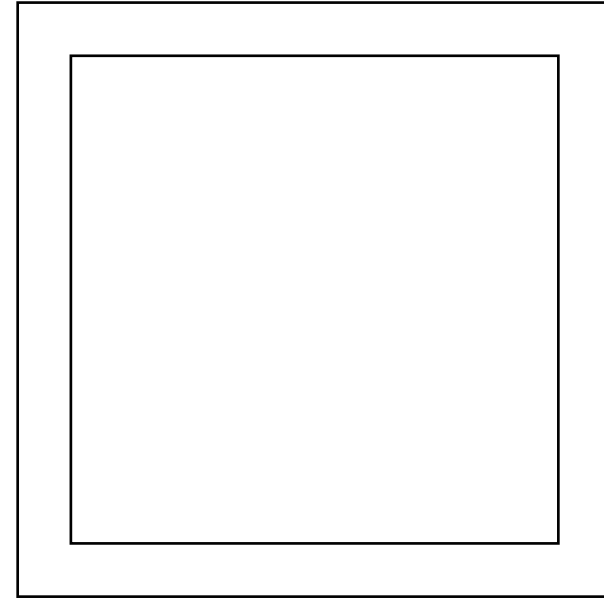
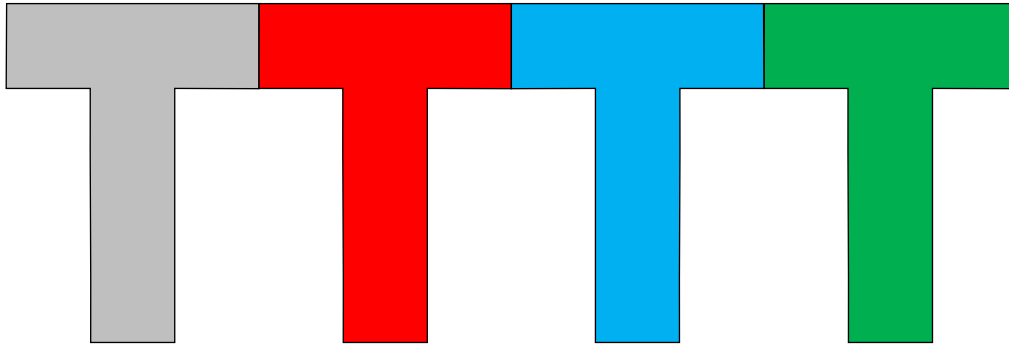
ブロック 1 + ブロック 2 + ブロック 1



<https://www.youtube.com/shorts/5AO-57ftRt8>

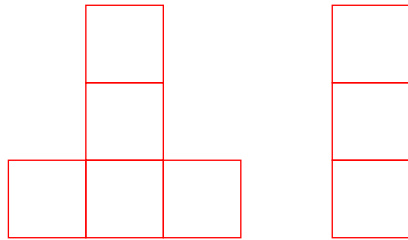
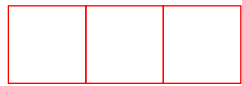
「Tパズル」の作り方

簡単そうに見えても正解は難しい

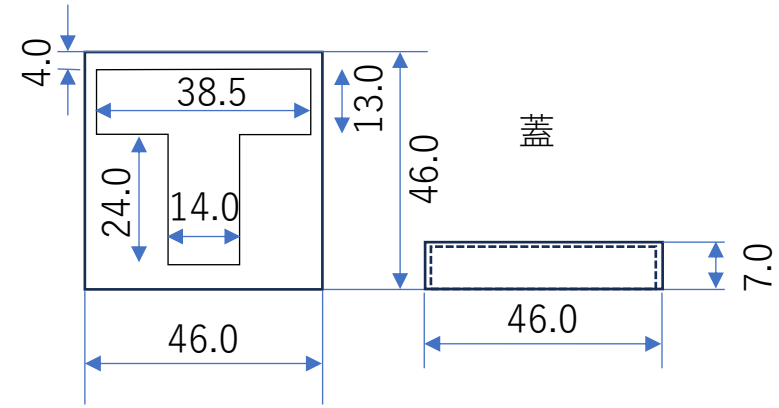
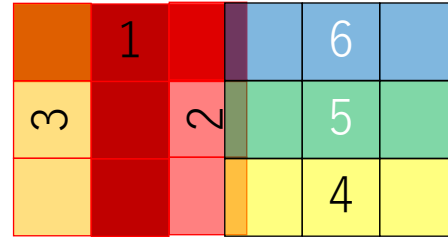


https://www.youtube.com/shorts/8MQOhmxP_7w

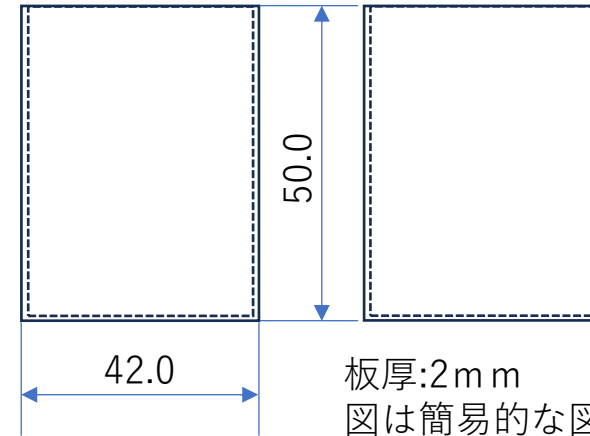
「Tボックス」の作り方



12mm角の白木の棒を切り、
木工ボンドなどで接着

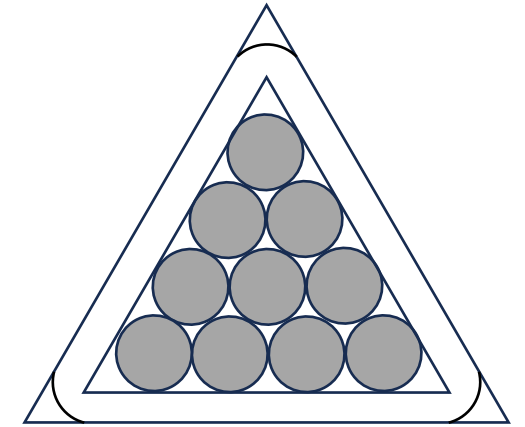
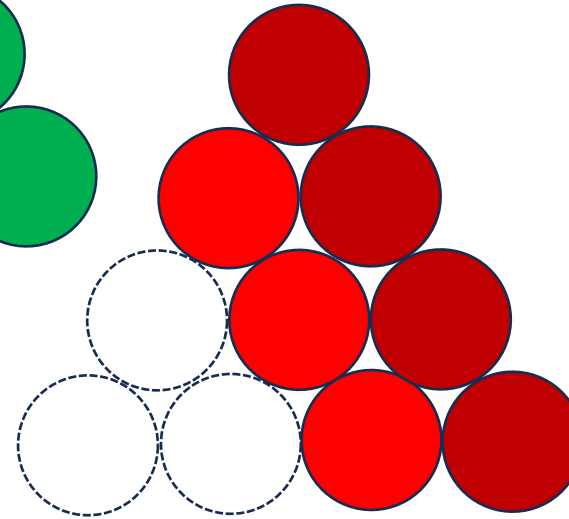
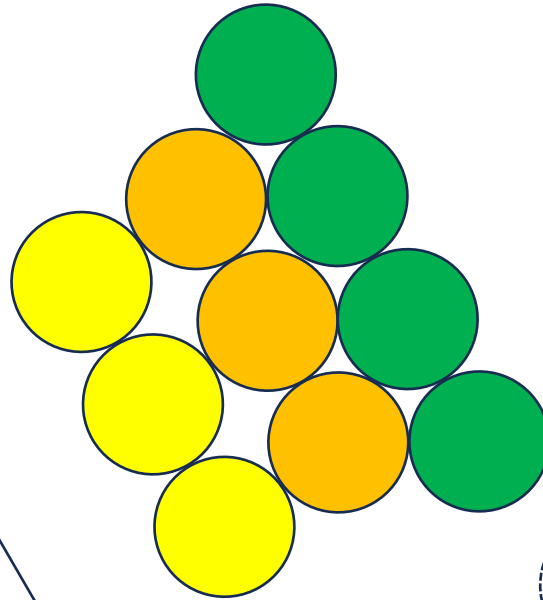
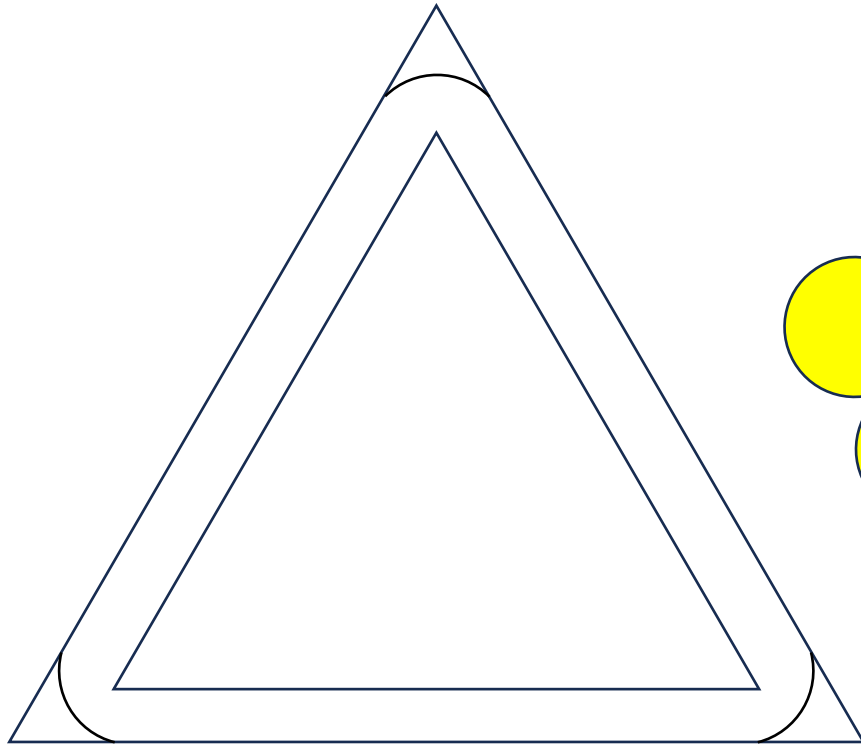


ボックス



板厚:2mm
図は簡易的な図
(100均の仕切りボックスを斜めに
裁断・接着)

「ボールピラミッド」の作り方（大と小）

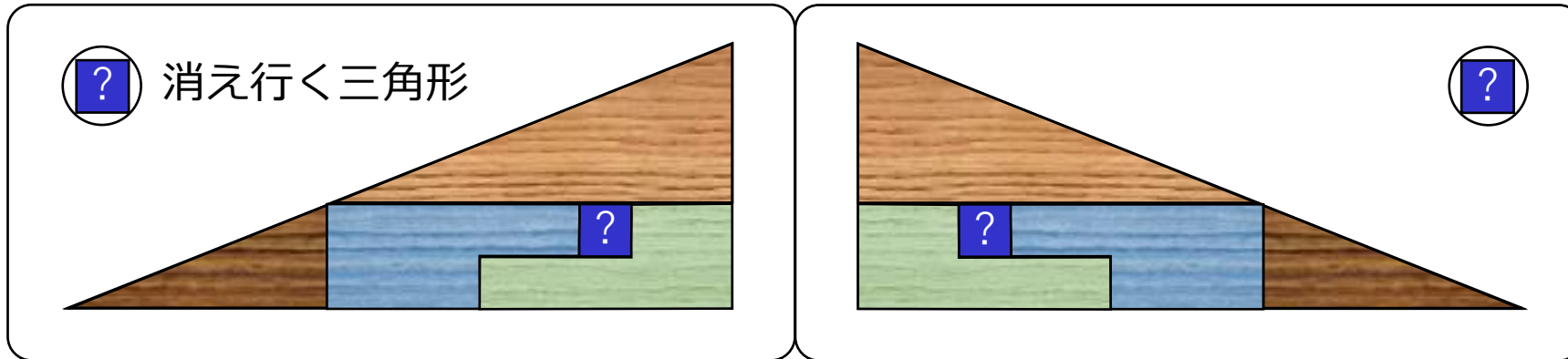


- 直径19mmの発泡スチロールボールは爪楊枝で結合します。
- スチレンボードに張り付けて内部を切り取り、裏に厚紙を張り付けます

- 木の頭のプッシュピンを使用する場合は、ピンを抜き去って針金で4個または3個を結合します。
- スチレンボードに張り付けて内部を切り取り、裏に厚紙を張り付けます

<https://www.youtube.com/shorts/HN15nQQpJ7E>

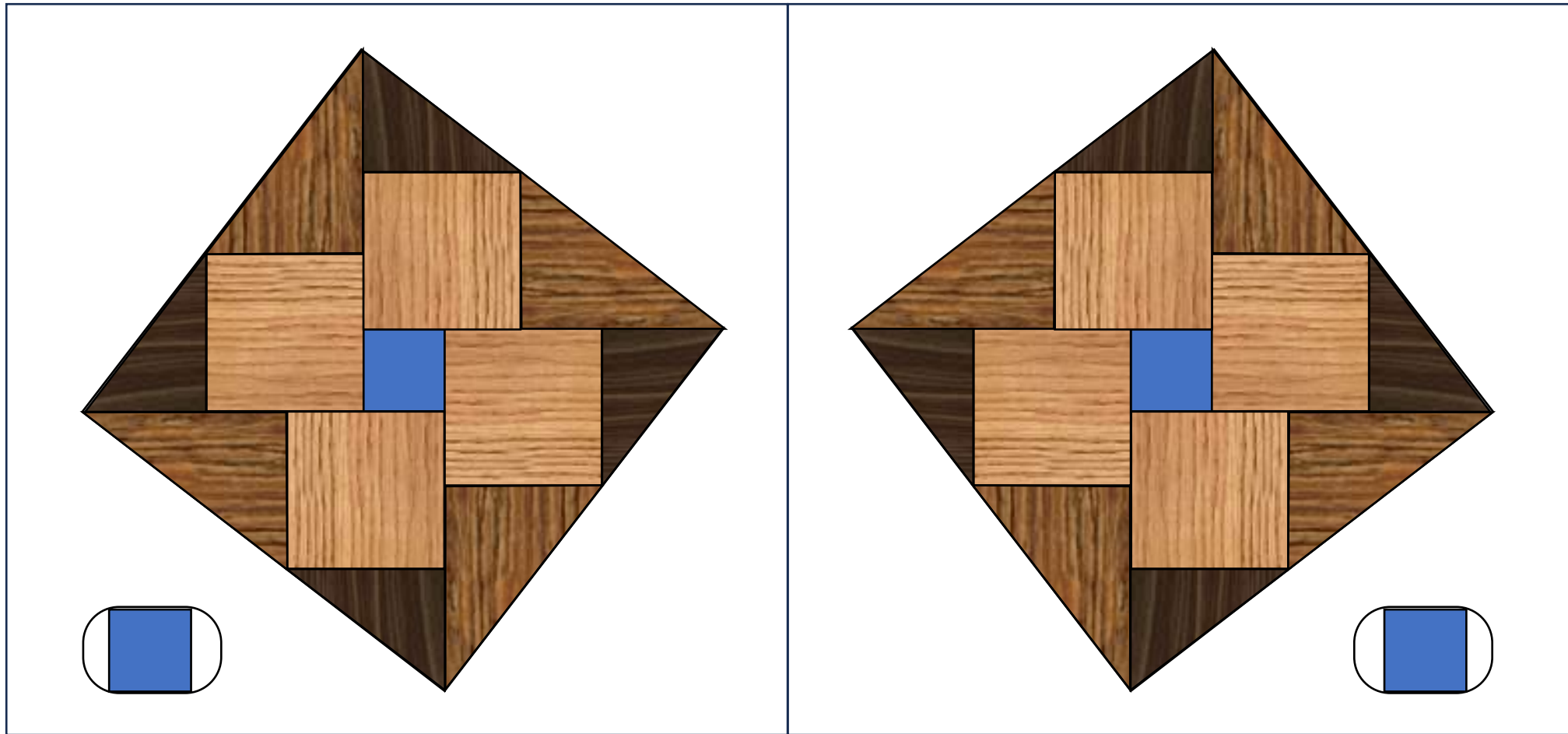
「消え行く三角形」の作り方



- パズルの名前は中国語を翻訳したものです。
- 作るのが簡単です。
- このまま印刷して厚さ1ミリのアクリル板に表裏張り付け、切り分けます。
- フレームは5ミリ厚のスチレンボードを利用。

<https://www.youtube.com/shorts/z992NGGXRGGM>

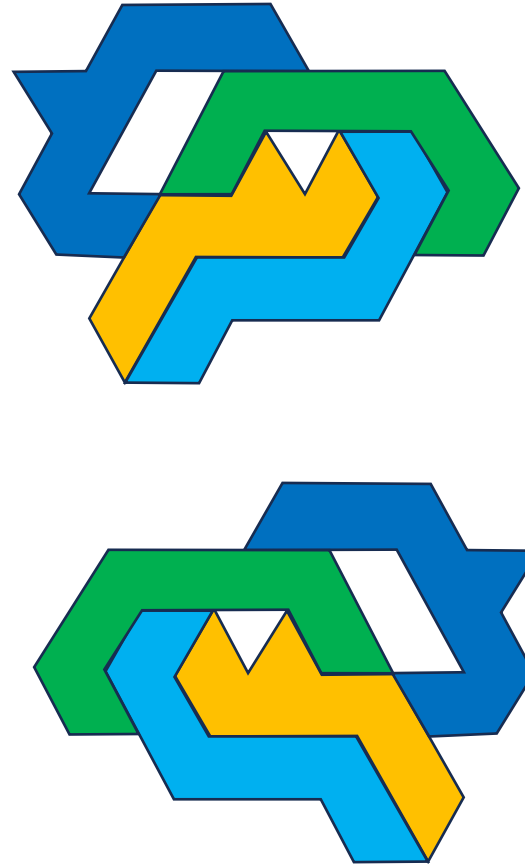
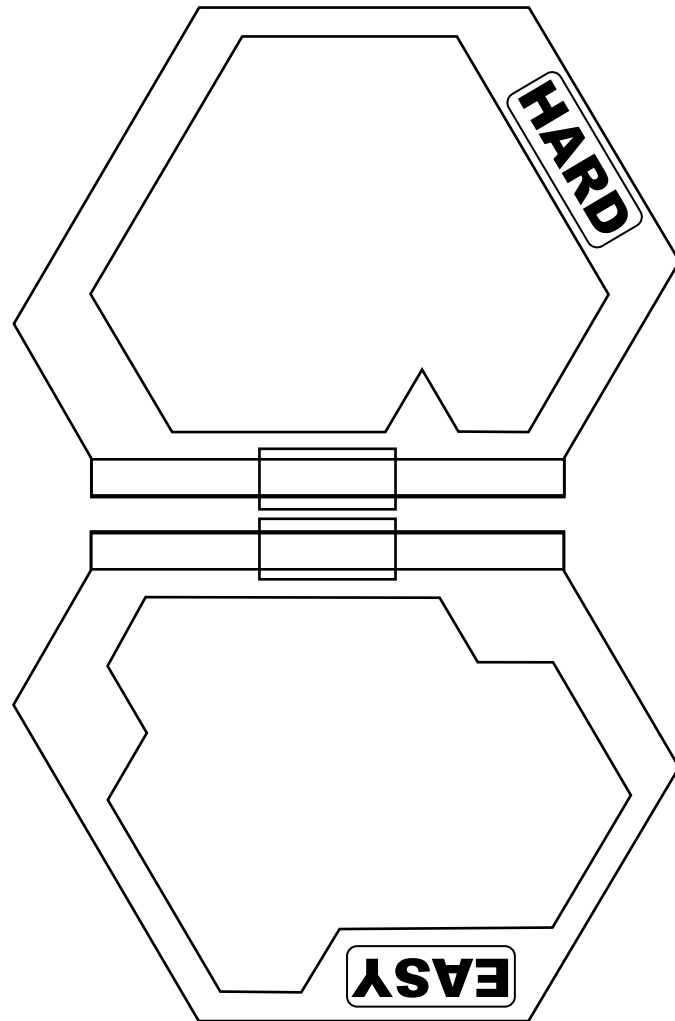
「小さな正方形」の作り方



- 裏表の図を用意していますので、1ミリ厚以上の厚紙またはアクリル板に張り付けます。作るのが簡単です。
- フレームは5ミリ厚のスチレンボードを利用。

https://www.youtube.com/shorts/L8kUXQg_Ego

「変形パズル」の作り方



- これは厚さ2ミリのアクリル板をくりぬいて作るので、根気が必要です。
- 蝶番はホームセンターで手に入る一番小さなものです。
- 5個の部品は1ミリ厚のアクリル板の表裏に張り付け、丁寧に切り分けます。