

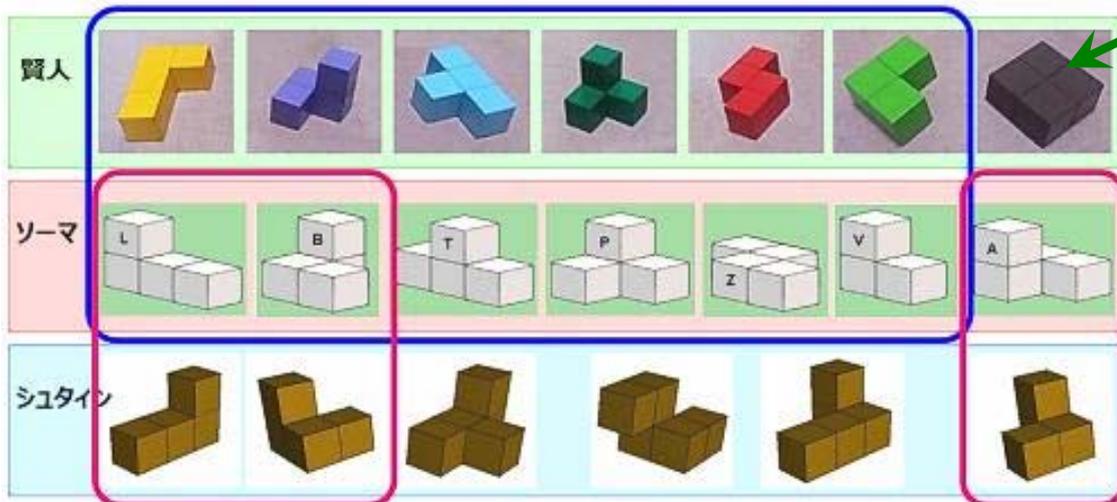
【有名な立体パズルの比較】

National Institution For Youth Education
独立行政法人 国立青少年教育振興機構
「子どもゆめ基金助成活動」体験の風を
おこそう

●多くの立体パズルの中で、次の3種類が特に有名です。

- (1) 『ソーマキューブ』：1933年に考案された歴史のある、世界で最も有名な立体パズルです。立方体に組み立てる解答は**240通り**（回転や鏡像を同一のものとする）あります。
- (2) 『賢人パズル』：セットに問題集が付いていて、組み立ては8000通り以上ともいわれています。3歳ぐらいから遊べ、おとなの脳トレにも役立つといわれ、高齢者の認知症対策にも使われているようです。
- (3) 『シュタインハウスキューブ』：この中では最も難しいキューブパズルで、立方体に組み立てる解答は**2通り**だけです。とても難しく、途中であきらめる人が多いようです。

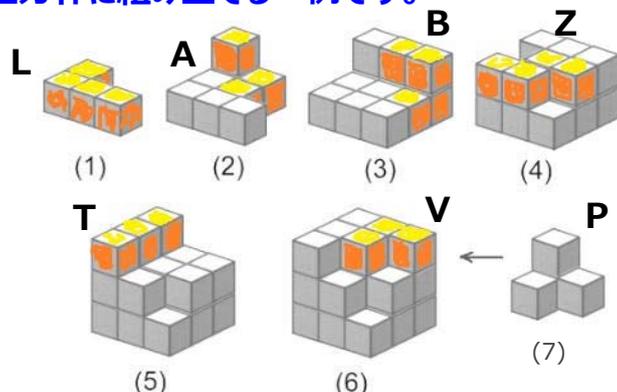
●上記3種類のパズルのピース形状を比較すると、次のようになります。



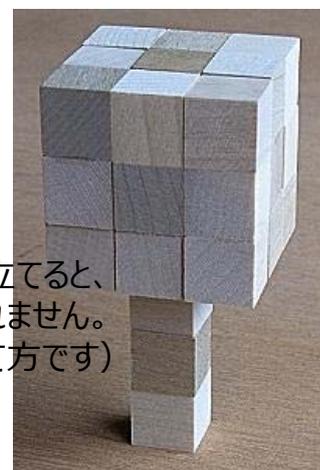
注意：□や□は
同じ形状のピースを
示しています。

【ソーマキューブ組み立ての一例】

●立方体に組み立てる一例です。



- 立方体をじょうずに組み立てると、小さなコマの上でもくずれません。（左の例とは違う組み立て方です）



【資料引用サイト】 ◎ 下記のサイトから図面を借用しています。ありがとうございました。

<http://www.hm.aitai.ne.jp/~kogane/custom.html>
<https://ja.wikipedia.org/wiki/ソーマキューブ>
<http://www.gifu-nct.ac.jp/elec/tokoro/monotukuri/h16-4E-kisoken/hp/data/pzlcube.html>

土曜倶楽部では毎月「こども工作室」を開催しています。会場は森野3丁目自治会館、参加は無料です。

No.	開催日	テーマ	内容
81	12月14日10時～ 第2土曜日	果物で電池の実験	・レモンを電池にして音楽を演奏します。 ・どうやると大きな音がでるのでしょうか？
82	1月18日10時～ 第3土曜日	吹き矢で的をねらおう	・吹き矢がスポーツとして注目されています。 ・遠くのマトにあたったとき、すごく幸せ気分が味わえます。

12月28日（土）
『偏光万華鏡を作ろう』
10月の台風で延期しました