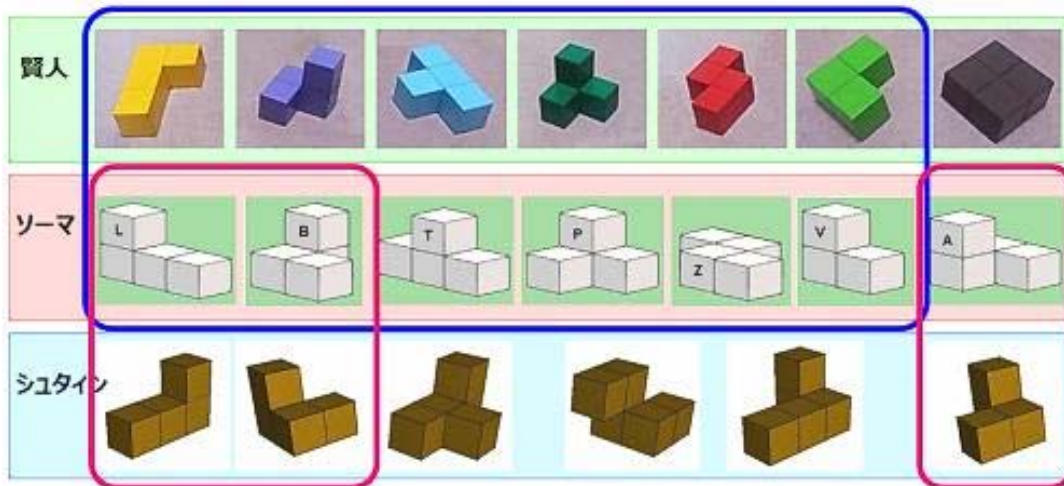




## 【有名な立方体キューブの比較】

●多くのキューブパズルの中で、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、世界で最も有名なキューブパズルです。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、やさしいレベルは3歳から遊べます。難易度の高い問題はおとなの脳トレにも最適で、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。途中であきらめる人が多いようです。

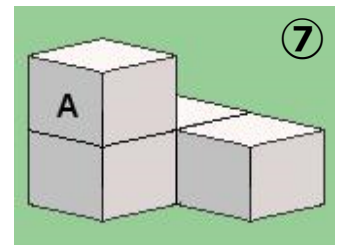
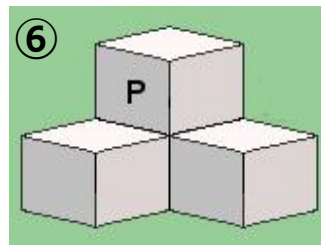
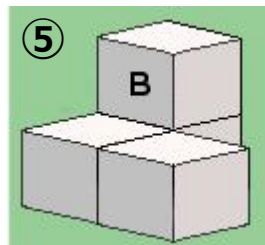
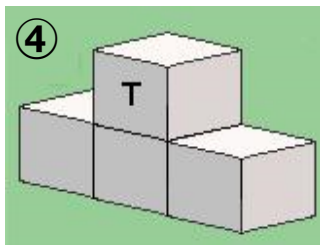
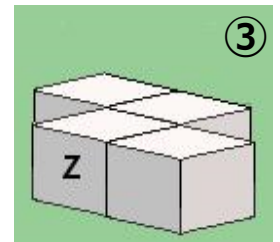
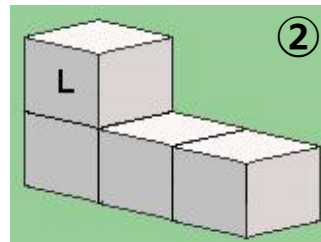
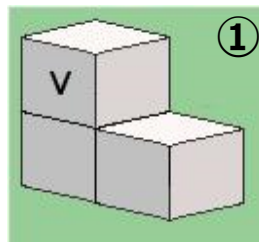
●上記3種類のパズルのピースを比較すると、次のようになります。



注意：  や  は同じ形状のピースを示しています

## 【ソーマキューブのピース形状】

- 7つのピースで1セットになります。7つの形は全て違います。
- ピースの形から、それぞれ V・L・Z・T・B・P・A という名前が付いています。



## 《サイエンス・キーワード》

立体パズル キューブパズル 賢人パズル  
ソーマキューブ シュタインハウスキューブ  
ピラミッドパズル



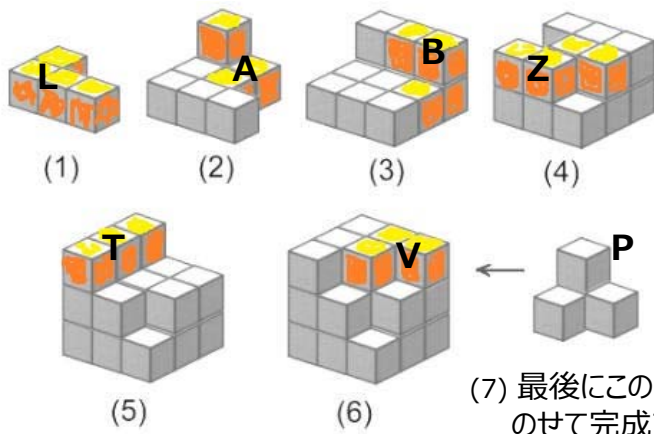
National Institution For Youth Education

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」

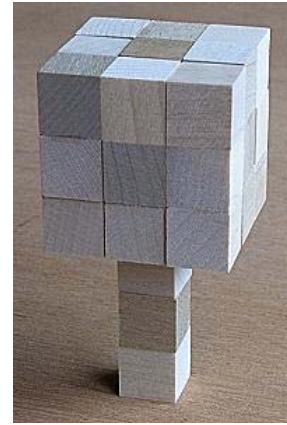
## 【ソーマキューブの組み立て】

- 立方体に組み立てる一例です。



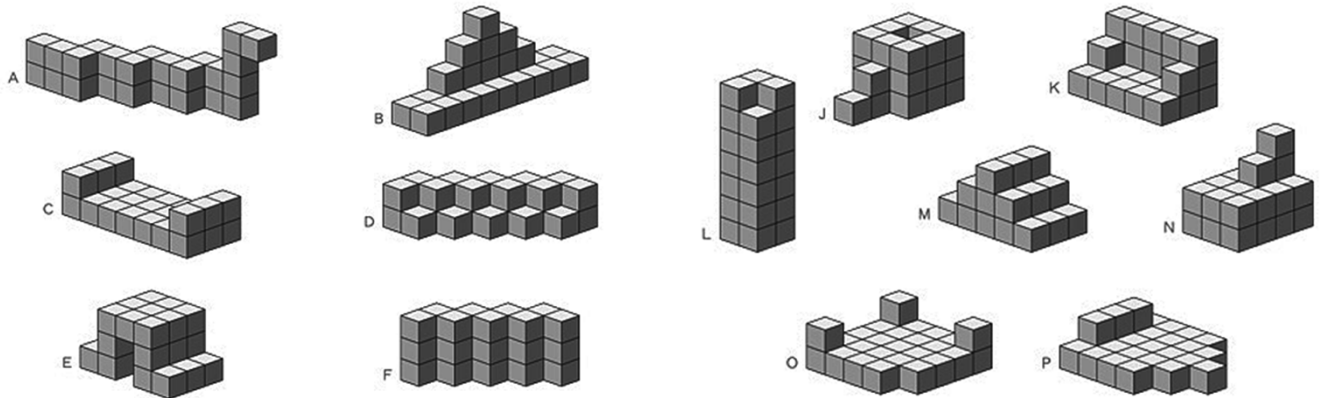
(7) 最後にこのピースをのせて完成です

- 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。  
注意：左の例とはちがう組み立て方です。



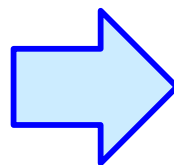
## 【ソーマキューブで作るいろいろな図形】

- 立方体に組み立てるだけでなく、いろいろな形状を作って遊ぶこともできます。



## 【ピラミッドパズル】

- 木で作った「団子3兄弟」のようなピースを使います。
- 「4つ玉」を2本と、「3つ玉」を4本使って、ピラミッド状に組み立てるパズルです。



【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.gifu-nct.ac.jp/elec/tokoro/monotukuri/h16-4E-kisoken/hp/data/pzlcube.html>

<http://store.shopping.yahoo.co.jp/moku-moku/moty2004.html>

<http://web.thu.edu.tw/linch/www/soma.pdf>

<https://ja.wikipedia.org/wiki/ソーマキューブ>

<http://ffuu.seesaa.net/article/378359580.html>