

# 立体パズルで遊ぼう

山下 辰夫

	<p><b>ソーマキューブとは？</b></p> <p>1      2      3      4      5      6</p>  <p>7</p>  <p>このキューブは1936年にデンマークのピート・ハイン教授が発明されました。 上図のような違った形の7つのパーツを組み合わせて、左の写真のような(3×3×3の)立方体を組み立てる遊びです。</p>
<p><b>立方体を組み立ててみましょう</b></p>	<p>立方体ができる組み合わせ方は240種もあります。何回か組み合わせを変えてトライすると、必ず組立が成功しますよ。 また、完成したとき、記録をしておくのもいいかもしれません。</p>
<p>あなただけのソーマキューブを作ってみませんか。</p>  <p>※完成まで 90～120 分くらいがかかりそうです。</p>	<p>ソーマキューブは「おもちゃ」のようですが、頭を使う道具です。遊んでみて、「おもしろいな」と思った人は自分用を作ってみませんか？</p> <p><b>材料</b></p> <p>1辺3cm の木の立方体27個を使います。 木の立方体は1袋8個組で、ダイソーやセリアに110円で売っています。これが4袋とボンドが必要です。これだけで550円です。</p> <p><b>作り方</b></p> <p>木の立方体を上の図のようにボンドでつなぎ、7つのパーツを作ります。 (順序)</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1 まず、2個つなぎを11組作りましょう。 ボンドをつけて、ふとん干しばさみで10分以上、そっとしておきましょう。 ※ボンドを付けすぎると、固まるまでの時間がかかります。 ボンドが固まりはじめる前に、かたむいたり、位置がずれたら正しくなおして、固まるまで、根気よく待ちましょう。</li><li>2 2個つないだ物に1個や2個つけるパーツ、2個つないだ物どうしで作るパーツなど、つける位置や向きに気をつけましょう。</li><li>3 7つのパーツが全部できたら完成です。</li><li>4 ボンドがよく固まったら、立方体を組み立ててみましょう。</li><li>5 ペーパーでみがいたり、色をつけたり、あなただけの世界に1つしかないキューブにしてみてください。</li></ol>