

宇宙に関連した紋切り遊び

岡山県立玉野高等学校

藤田 学

●どんな実験なの？

紋切り遊びは、紙を折って切り、「紋様」を作る伝統的な遊びで、江戸時代には寺子屋の教科書にも載っていたそうです。「紋様」の中には、宇宙と関連したものもたくさんあるので、宇宙への夢を膨らませながら、紋切り遊びをしてみましょう。

●実験のしかたとコツ

(1) 用意するもの

型紙（下に書いてある URL からダウンロードし、印刷してください）

(2) 実験のしかた

①土星紋…写真1のように、正方形に切り取った型紙を2つに折った後、白い部分を切り取ります。その後、紙を破らないように、慎重に開きます。土星が現れましたか？



写真1

写真2

②月に三星紋…写真2のように、正方形に切り取った紙を2つに折った後、白い部分を切り取ります。その後、紙を破らないように、慎重に開きます。円は星を表しています。この三星はオリオン座の中の星たちで、日本では戦いの神様と考えられていました。

③七曜紋…写真3のように、正方形に切り取った型紙を3つに折った後、白い部分を切り取ります。残った灰色の部分も、紙を破らないように、慎重に開きます。円（星）の数は何個ありましたか？それぞれの円は、曜日のもとでもある「日・月と木・火・土・金・水（もっかどこんすい）」を表しています。



写真3

写真4

④繋ぎ三つ星紋…写真4のように、正方形に切り取った型紙を3つに折った後、白い部分を切り取ります。残った灰色の部分も、紙を破らないように、慎重に開きます。現れた3つの円（星）は②と同じ、オリオン座の中の星たちです。

●気をつけよう

・はさみで手を切らないように注意しましょう。

●もっとくわしく知るために

・型紙は次の URL からダウンロードし、印刷してください。

土星紋・月に三星紋（モノクロ・片面印刷）

<https://www.pokesapo.com/wp-content/uploads/2020/06/202006mon1.pdf>

七曜紋・繋ぎ三つ星紋（カラー・両面印刷）

<https://www.pokesapo.com/wp-content/uploads/2020/06/202006mon2.pdf>

・紋切りで七夕飾りづくり（ポケットサポート）

<https://www.youtube.com/watch?v=qivCVhQQ6SA>