

作ってみよう ペーパークラフト

中級編

てんきゅうぎ

天球儀

泊まりで宇宙と地球の観察体験会

2008年10月11日

◎天球儀って何？◎

- 地球儀の星空版
- 星空を内側から見た球体
- 本当は内側から見ているので、星座が裏返しになります



◎用意するもの◎

- 天球儀ペーパークラフト作成キット
- のり
- がんばって作る根気

◎作り方◎

【はじめに】

- 中身を確認しましょう。①から④までの4枚がセットになっています。

4枚ありました？



組み立て方①
切り取り線にそって切り取り
折り目にそって折り



1 天球儀

2 天球儀

3 天球儀

4 天球儀

※★印と★印が重なっている場合は

組み上がったようす

◎作り方◎

【はじめに】

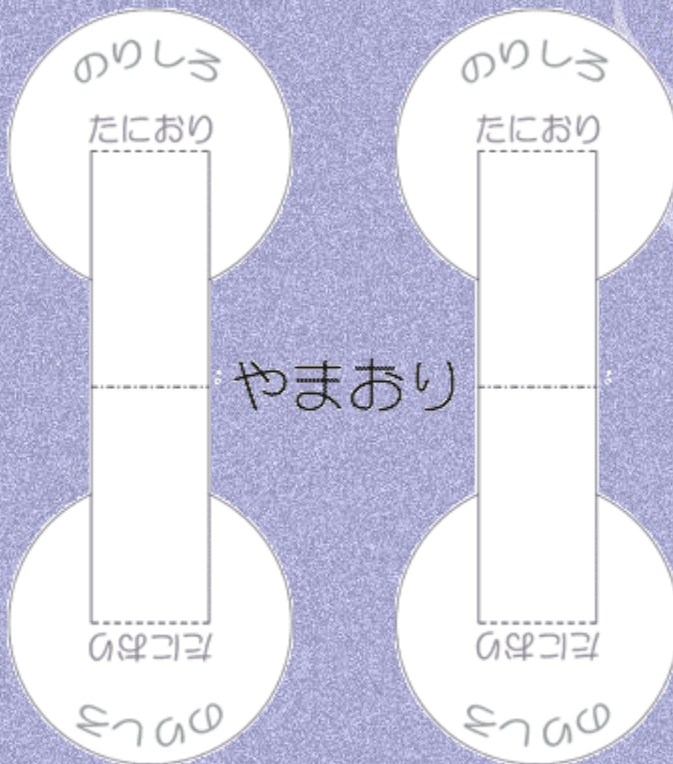
- 留め具と本体を台紙からていねいに切りはなします

切り抜き完了

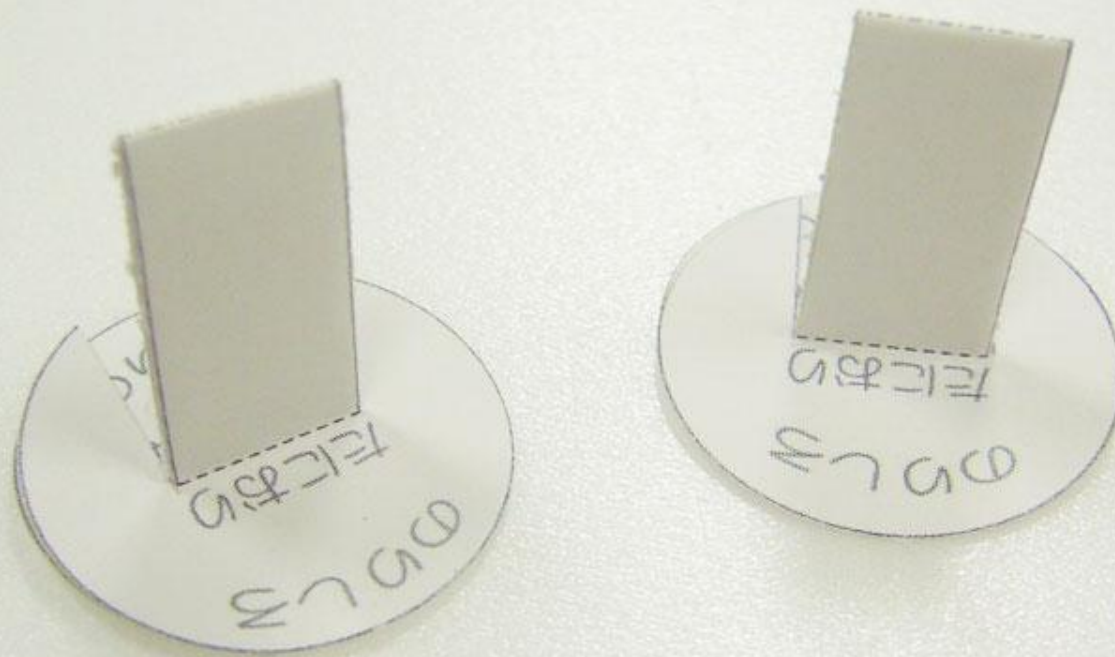


◎作り方◎

【留め具を作ろう】



- まずは留め具をつくり
ります。
- 折り目にそって、た
におり、やまおり、
たにおり、まるい部
分を組み合わせて、
留め具が完成！



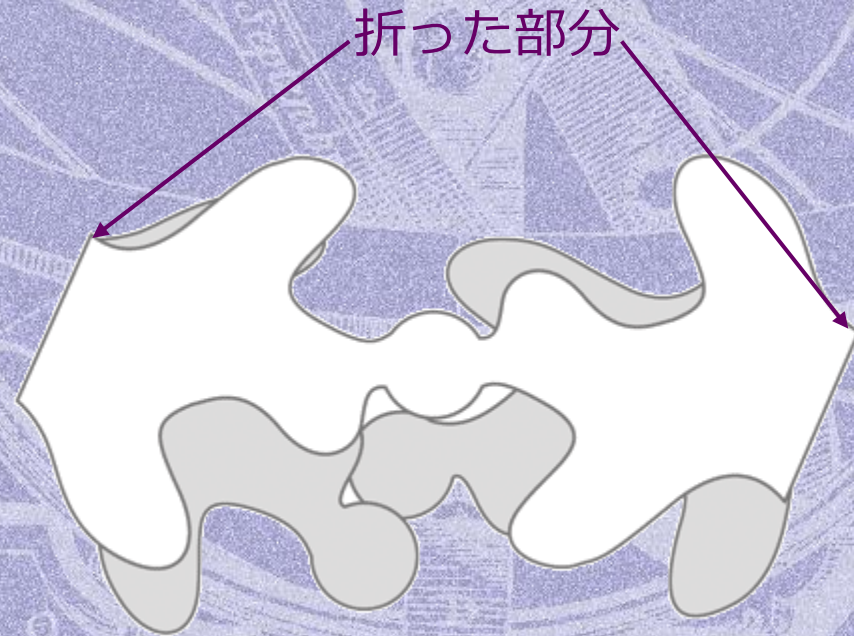
留め具を作ります

◎作り方◎

【本体に折り目をつけます】



折り目にそってやまおりにします。



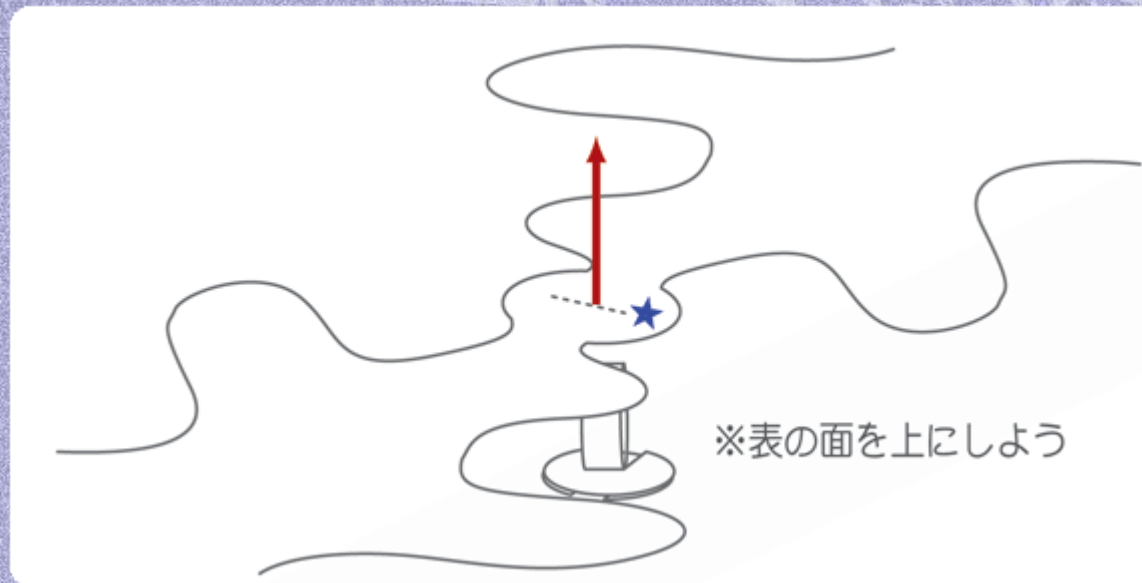
全部のパーツがこんな感じになります。



全部折ります

◎作り方◎

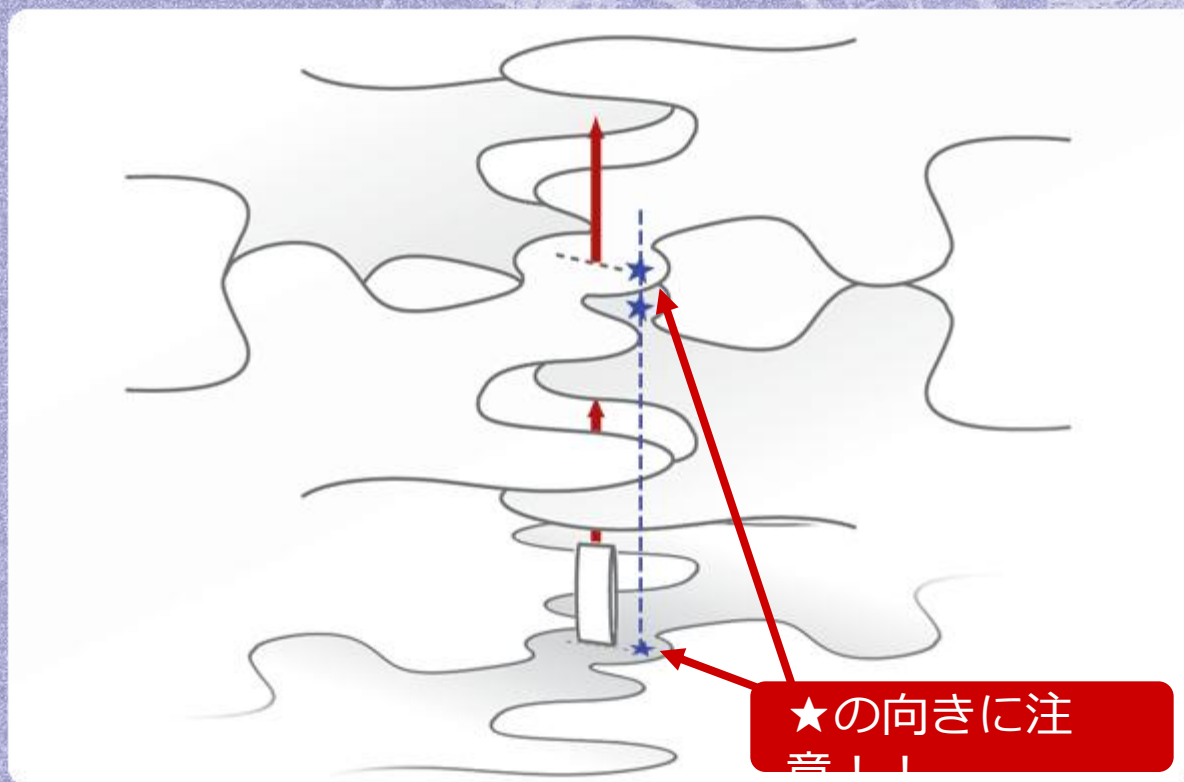
【青い星のついたパーツから組み立てます】



留め具を青の1番にさしこみます。

◎作り方◎

【青い星のついたパーツから組み立てます】



★のマークが重なるように、青の“2”、“3”、“4”を順番にさしこみます。

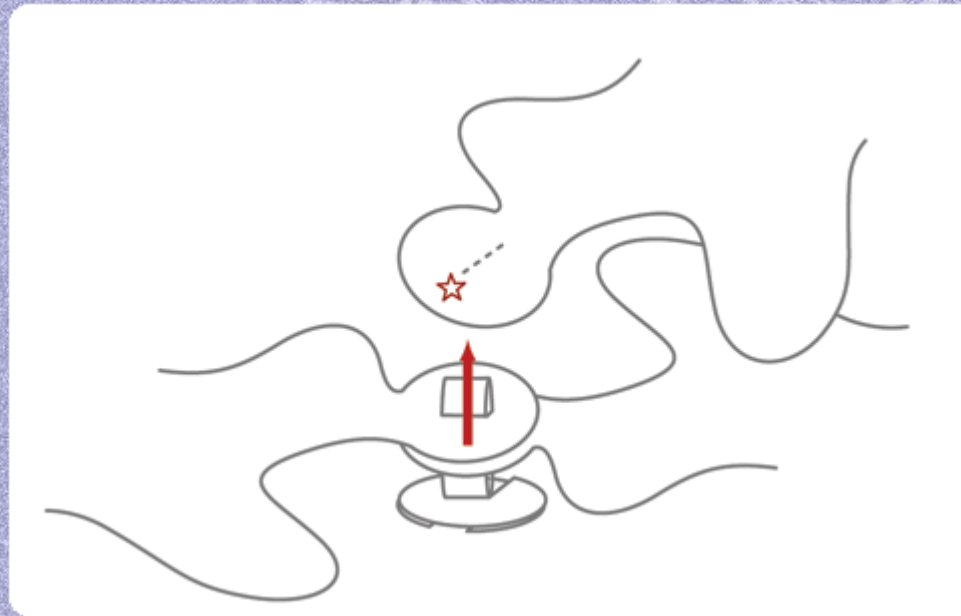


順番にさしこみます。
★の向きに注意！



◎作り方◎

【赤い星のついたパーツを組み立てます】



もうひとつの留め具を赤の切り込み 1 番にさしこみます。

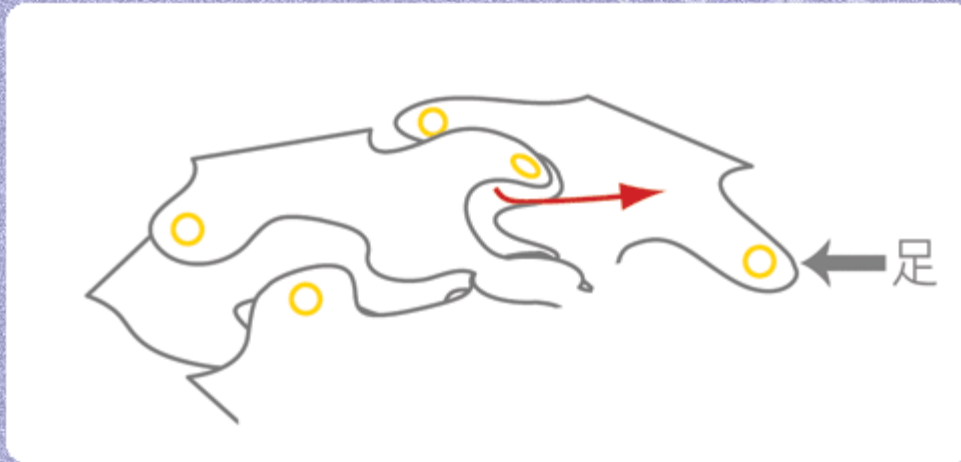
☆のマークが重なるように、赤の" 2 " ~ " 8 " を順番にさしこみます。

反対側も順番にさしこみます。

2番と4番が少しきついかも？

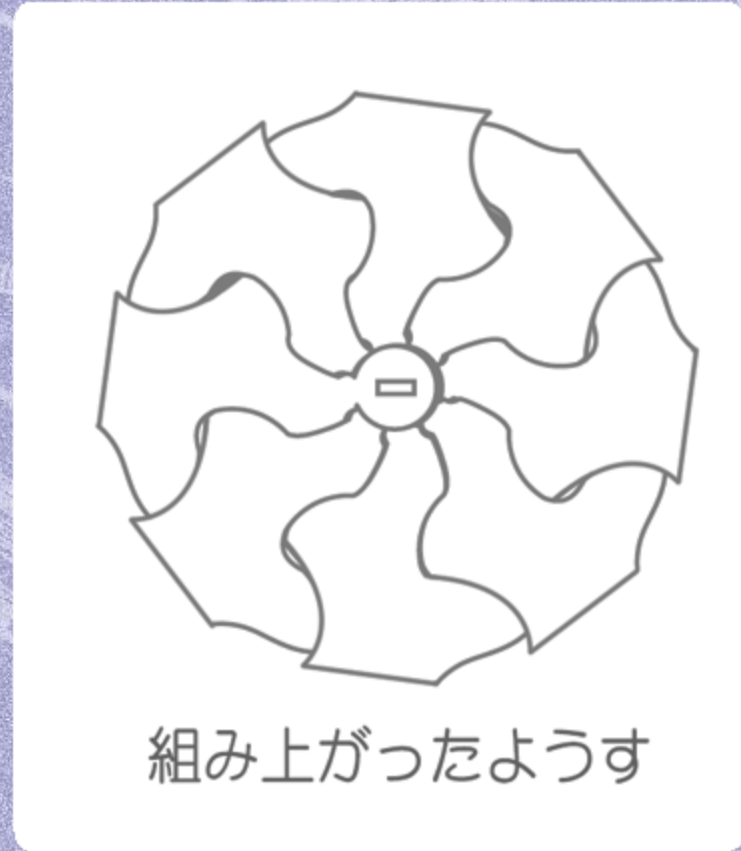
◎作り方◎

【黄色のパーツを組み立てます】



黄色い○のついた足をとりのパーツの内側にさしこんでいきます。

表と裏、両方の足を全部さしこみます。



組み上がったようす

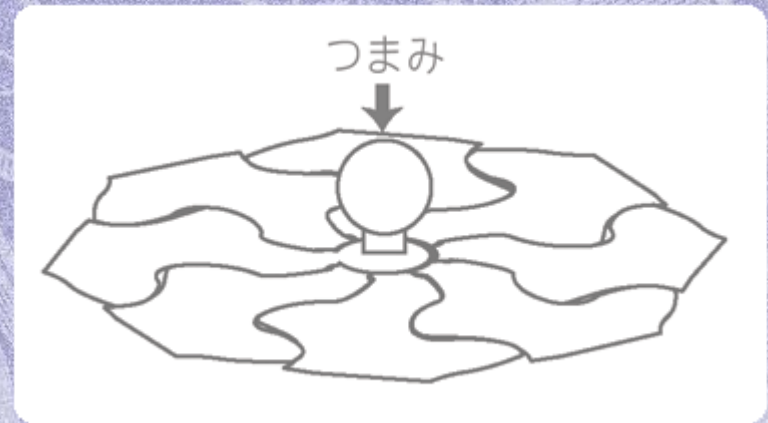


足をさしこみます。



◎作り方◎

【つまみをつけよう】

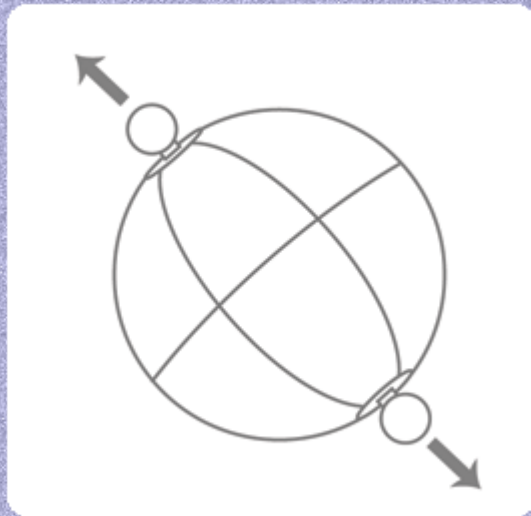


自分の好きな絵のつまみをそれぞれの留め具にのりで貼り付けたら、完成！

◎作り方◎

【広げてみよう！】

つまみをひっぱると、天球儀
が丸く展開します



◎ 天球儀の楽しみ方 ◎

【星を探そう】

天球儀の中から、夏の大三角形を探してみよう。

1. 星座早見盤を使って、今日の午後7時の空を見てみよう。
2. 「夏の大三角形」が見つかったら、天球儀の同じ場所を探してみよう

ヒント：赤道からの位置や、天の川のかたち注目！