



★作り方★

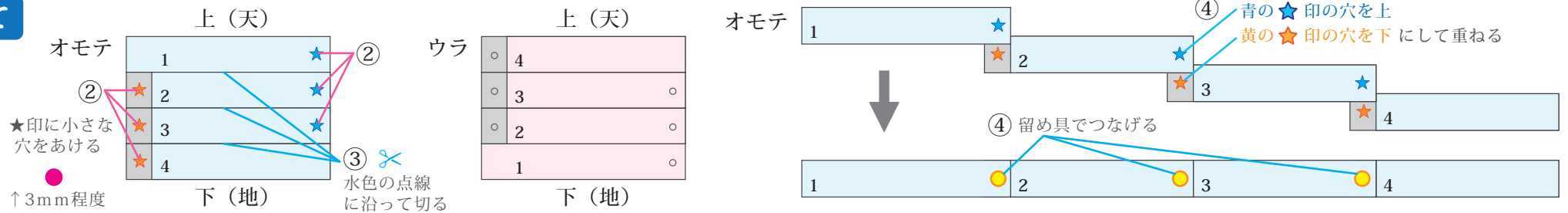
地球と月の距離 ★ 折りたたみスケール

このペーパークラフトは4本の横長のカードに切り分けて割りピンなどでつなぐと、折りたたみ式の「宇宙の距離を測るスケール」(オモテ面)になります。全長約1mなので広げることで宇宙の広大さを確認できる教材・解説ツールになっています。折りたたむと約28cmのコンパクトサイズになるので持ち運びにも便利です。ウラ面はオマケの天文の豆知識がつまっています。ぜひ宇宙の話題をお楽しみください！

< 用意するもの >

- ・印刷用の厚紙 (0.2mm厚程度)
(例: ケント紙、フォトマット紙など)
- ・はさみ
- ・先のとがった道具 (穴あけ用)
- ・割りピンなどの留め具 (3個)
- ・テープ (またはシール) など (割りピン使用時)

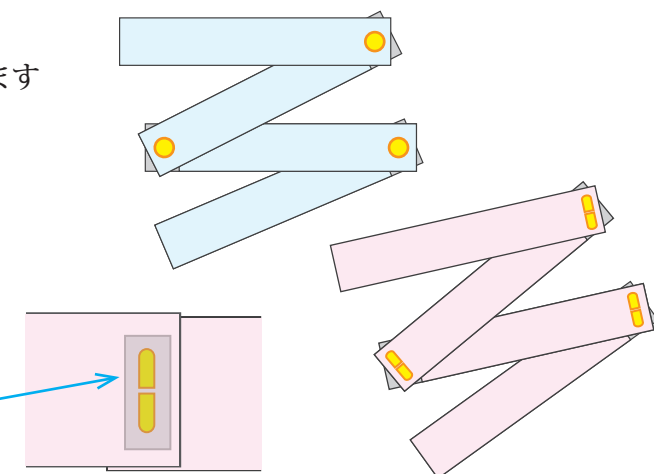
組立て



作り方

- ①: PDF データを厚紙に印刷します。(※1: 両面印刷する場合は上(天)同士が合うようにします)
- ②: オモテ面の青の★印(3か所)・黄の★印(3か所)の中央に小さな穴(3mm程度)をあけます
(先のとがった道具で指を刺さないように気を付けましょう。穴のサイズが大きすぎると留め具が使えなくなる場合があります)
- ③: オモテ面の水色の点線 --- に沿って周囲の余白をハサミで切り落とします
次に✂マーク(3カ所)の水色の点線 --- に沿って横長の4枚のカードに切り分けます
- ④: オモテ面の青の★印の穴を上、黄の★印の穴を下にして重ね、割りピンなどで留めます
4枚のカードを1 → 2 → 3 → 4枚目の順番になるように留め具でつなげて完成です！)

※ 割りピン使用時はひっかけ予防・ケガ予防にウラ側で開いた足にテープやシール等を貼りましょう



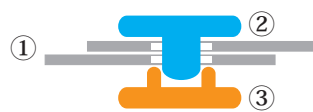
割りピンの使い方

- ①: 紙パーツを重ねて穴の位置を合わせ、(まだ閉じている)ピンの足を穴に通します
- ②: ウラ側でピンの足を左右に開きます(これで重ねた紙が留まります)
- ③: ひっかけ予防・ケガ予防にウラ側で開いた足の上にテープやシールを貼りましょう



凹凸のある留め具の使い方

- ①: 紙パーツを重ねて穴の位置を合わせます
- ②: 凸パーツの出っぱり部分を①の穴に通します
- ③: 紙をはさんで凹パーツのへこみ部分を凸パーツにはめこんでしっかり留めます



(※1) 両面印刷について

- ・両面印刷時はオモテとウラ・上下(天地)の向きにご注意ください
(ご使用のプリンターの設定に従ってご印刷してください)
- ・オモテとウラの上下(天地)同士を合わせる両面印刷を推奨します
(上下逆さでも利用できます。片面印刷でもお楽しみいただけます)
- ・PDFデータの両面印刷では多少のずれが生じますのでご了承ください
(印刷環境によっても多少のずれが生じる場合があります)