



きまぐれアシカの輪なゲーム



工作のむずかしさ ★★☆☆

用意するもの

部品代 約800円

- | | | |
|---|----------------------------------|-------|
| 1 | モーター (RE-140RA モーターベース・二段式プリー付き) | 1個 |
| 2 | 単3アルカリ乾電池 | 1個 |
| 3 | スイッチ付き電池ボックス (単3・1本用) | 1個 |
| 4 | 段ボール (厚さ3mm) | A4・1枚 |
| 5 | 工作用紙 (厚さ約0.4mm) | A4・1枚 |
| 6 | ペーパークラフト用紙 (厚さ約0.2mm) | A4・1枚 |
| 7 | ストロー (直径3.5mm: 固めのもの) | 1本 |
| 8 | 竹串または竹ひご (直径3×長さ56mm) | 1本 |
| 9 | 輪ゴム (No.16) | 1個 |

くるくる回りながら気ままに動くアシカくん。投げたリングをうまくキャッチしてくれるかな？

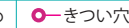


使用モーター RE-140RA

必ず二段式プリーとモーターベースのついた写真と同じモーターを使用してください。

作り方

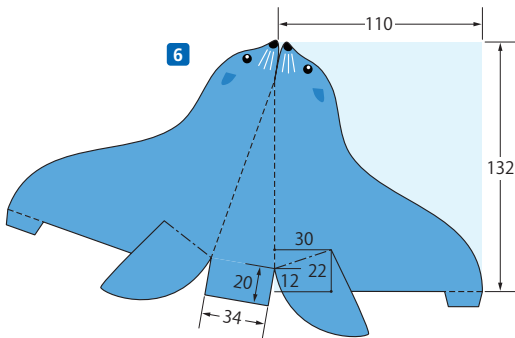
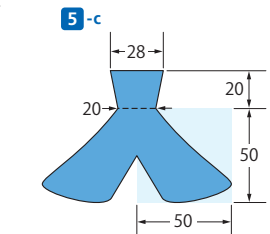
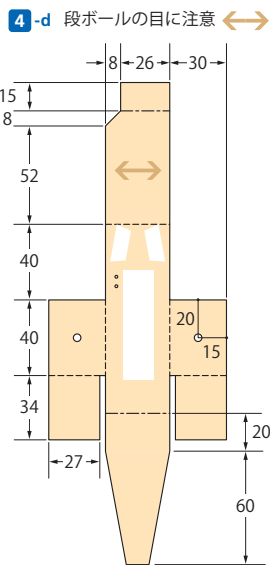
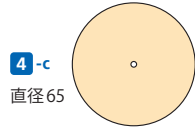
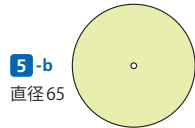
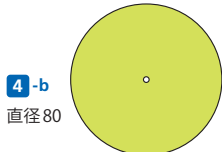
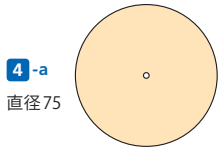
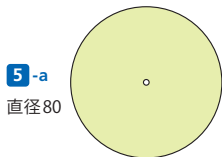
凡例



接着はすべて両面テープ

1 部品を切り出す

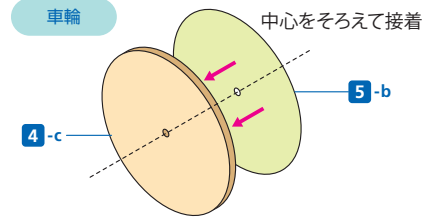
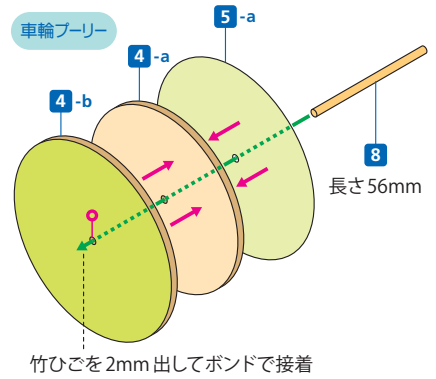
(縮尺: 4分の1 / 単位: mm)



片側の寸法をとってから、左右反転してつなげる

—— 切り取り線
- - - 山折り
- · - 谷折り

2 車輪とプリーを作る

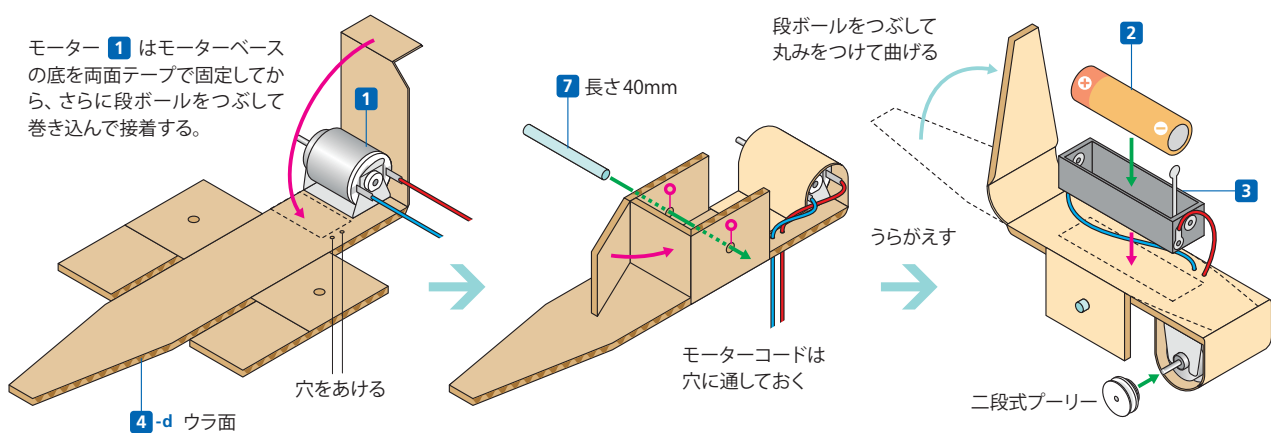


ここがポイント!

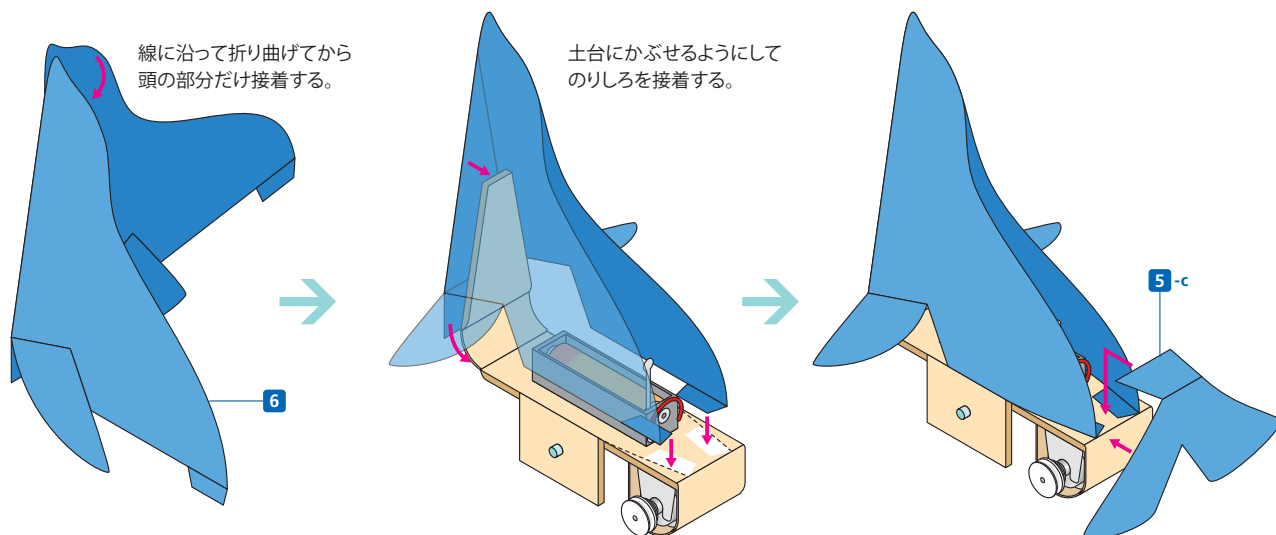
アシカの動きはほぼプリー車輪と後ろ足のバランスで決まります。

すぐに転んでしまうときは、後ろ足をすこし大きくしたり曲げて調節してみましょう。

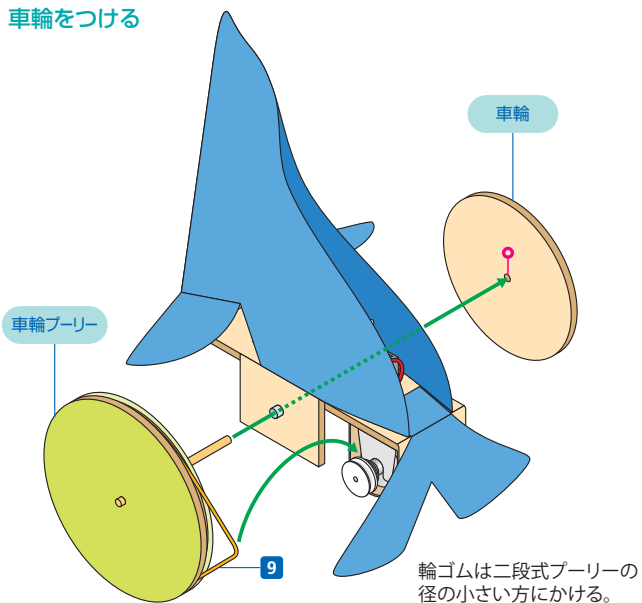
3 土台を作りモーターを取り付ける



4 アシカを作る

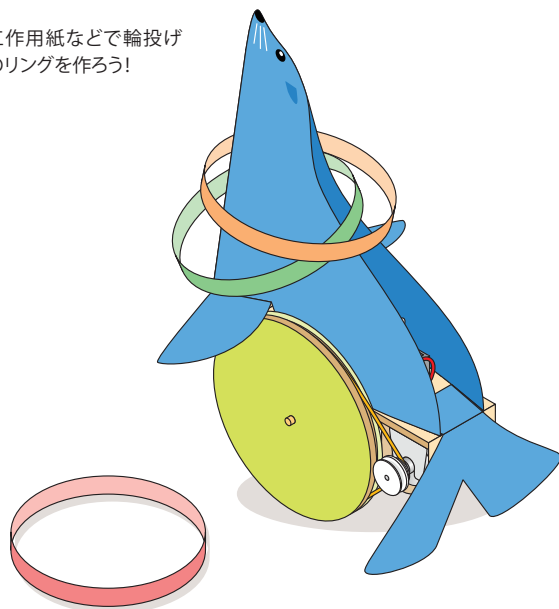


5 車輪をつける



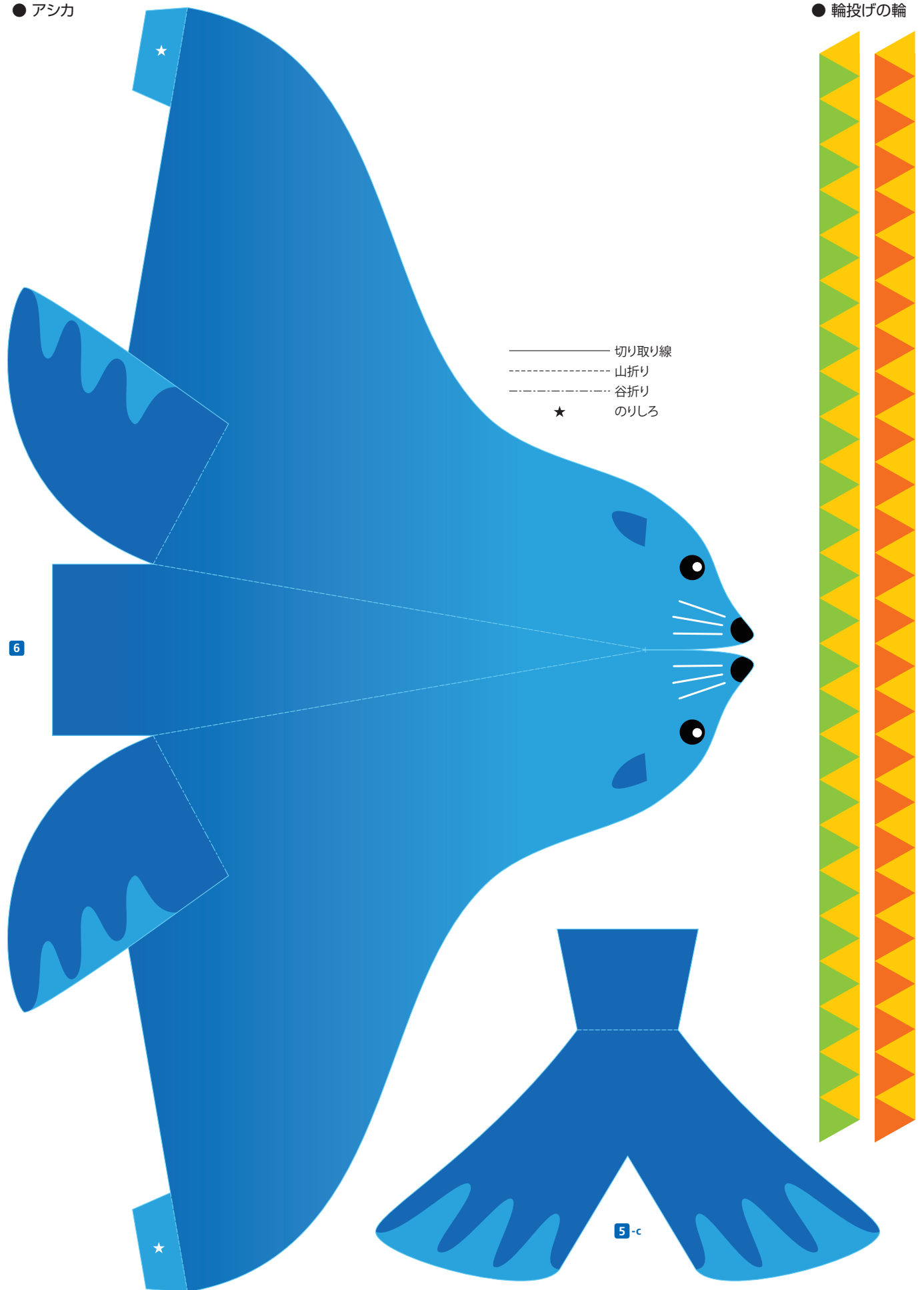
できあがり!

工作用紙などで輪投げのリングを作ろう!



● アシカ

● 輪投げの輪



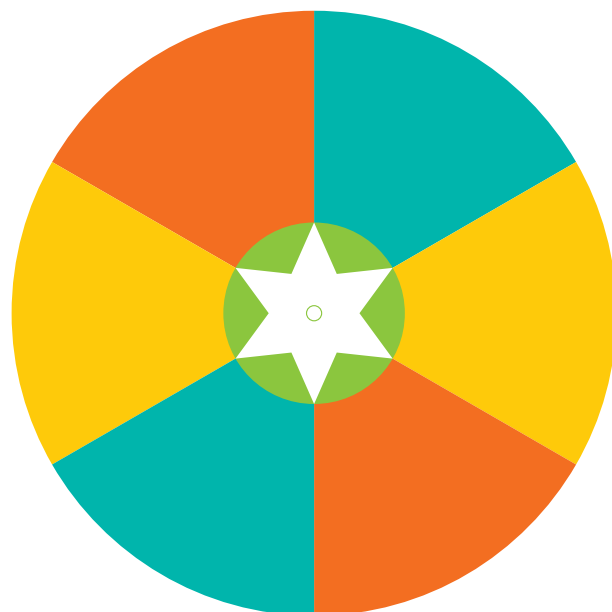
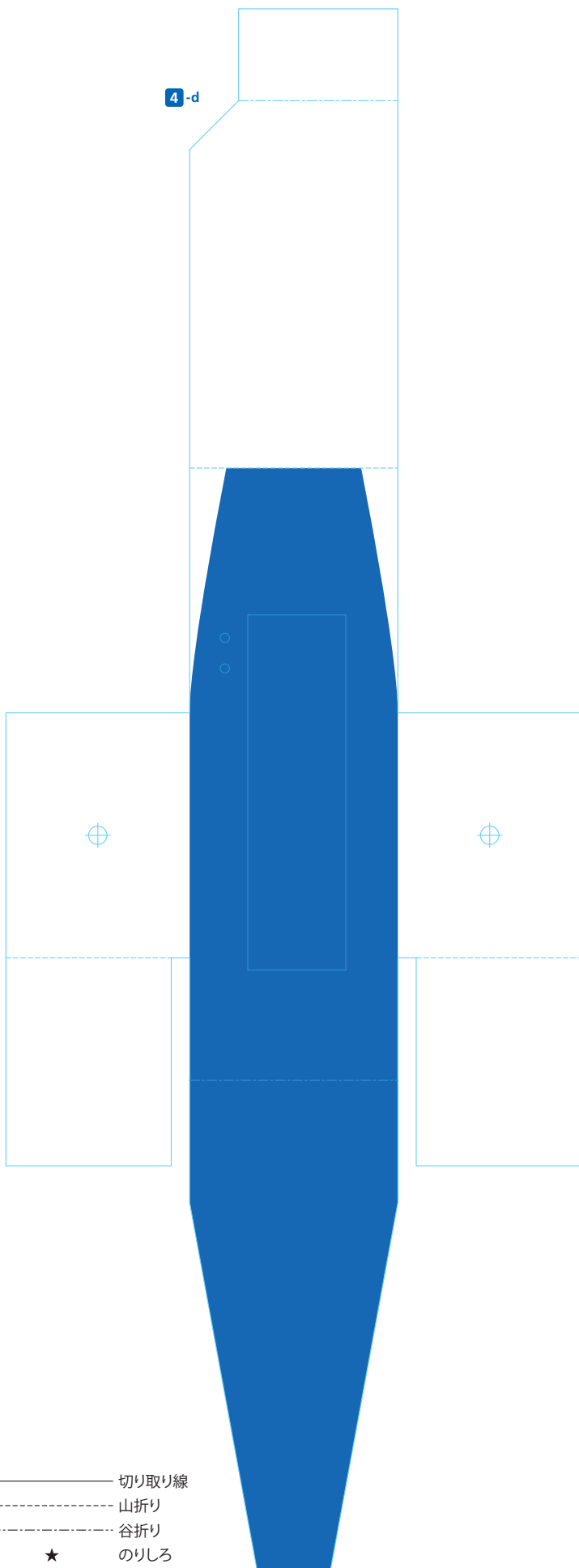
——— 切り取り線
- - - - - 山折り
· · · · · 谷折り
★ のりしろ

6

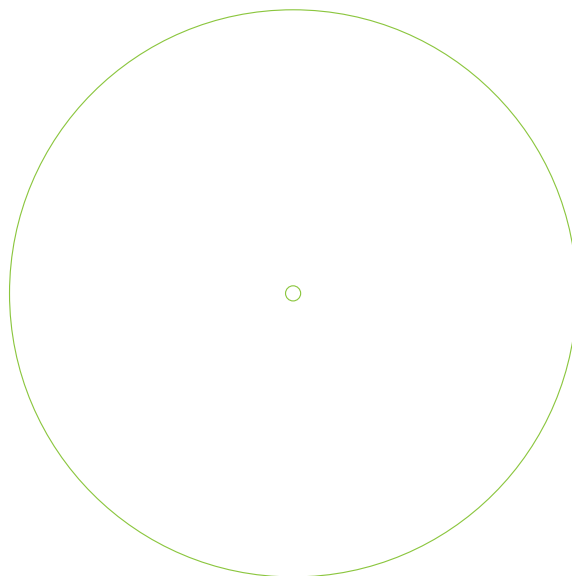
5-c

● 車輪と車輪プーリー

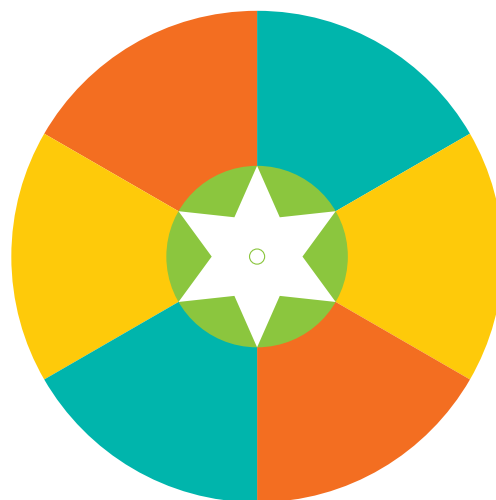
4-d



4-b 5-a



4-a



4-c 5-b

- 切り取り線
- - - - - 山折り
- · - · - 谷折り
- ★ のりしろ