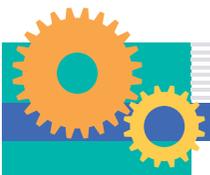


スペースフライ (作り方・1)

Let's Motorize!

マブチの工作教室 2007 Vol.2



工作難易度 ★★☆☆

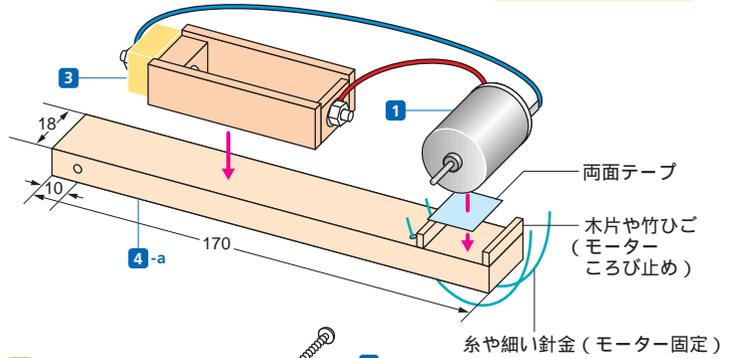
ステキな宇宙船がぐるぐるんと冒険飛行！人形を乗せるともっと面白いよ。

使用モーター

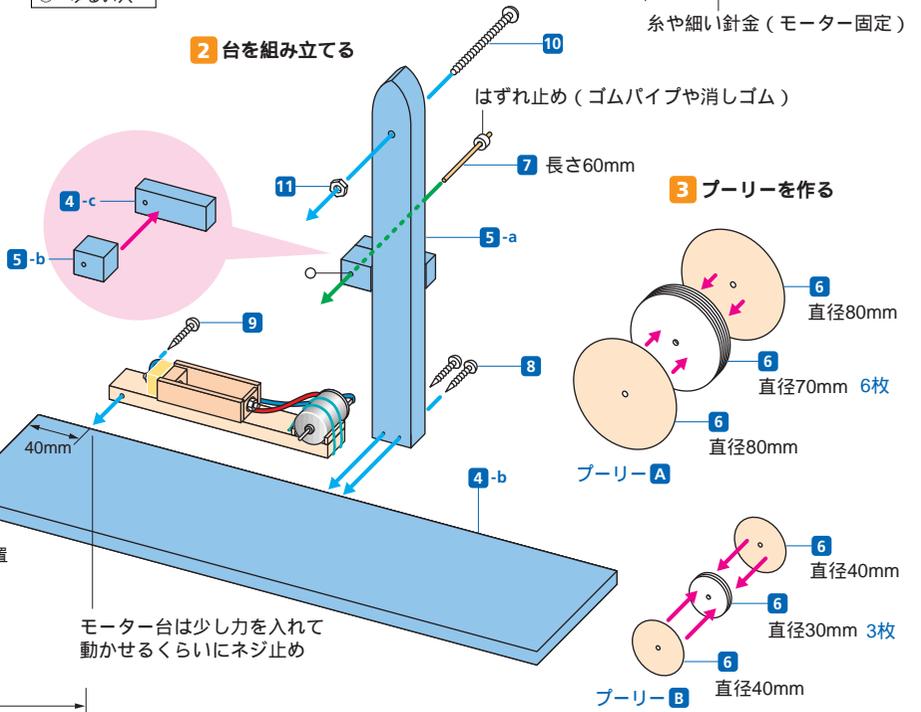


RE-280

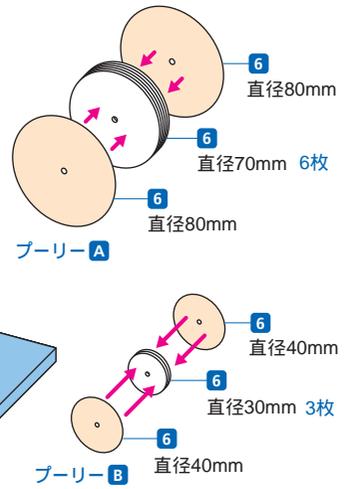
1 モーター台を作る



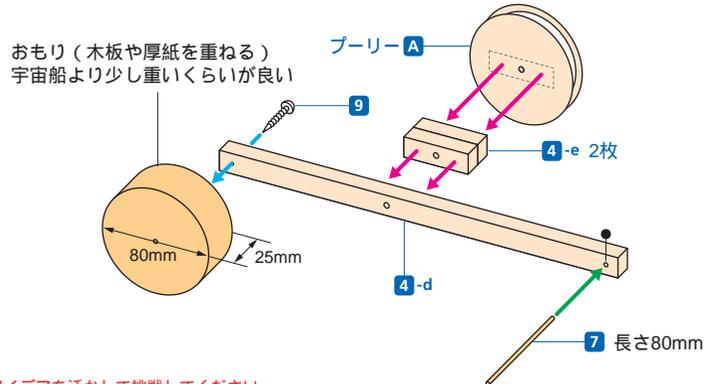
2 台を組み立てる



3 プーリーを作る



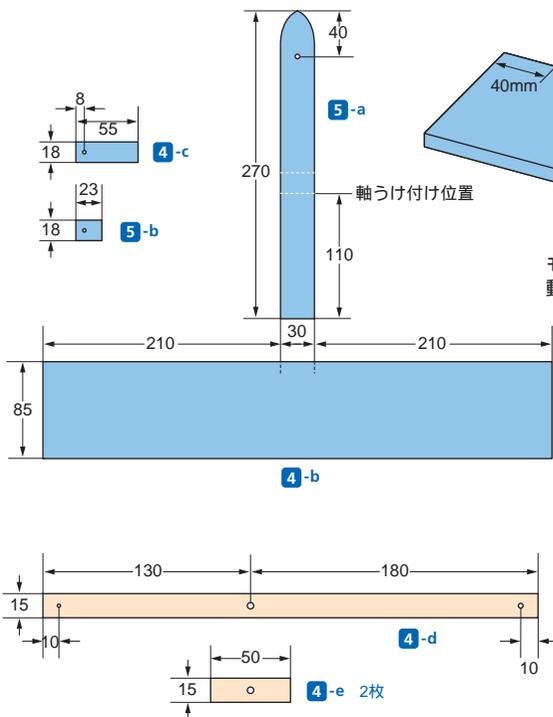
4 回転アームを作る



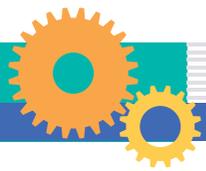
部品表

部品代 約1,200円

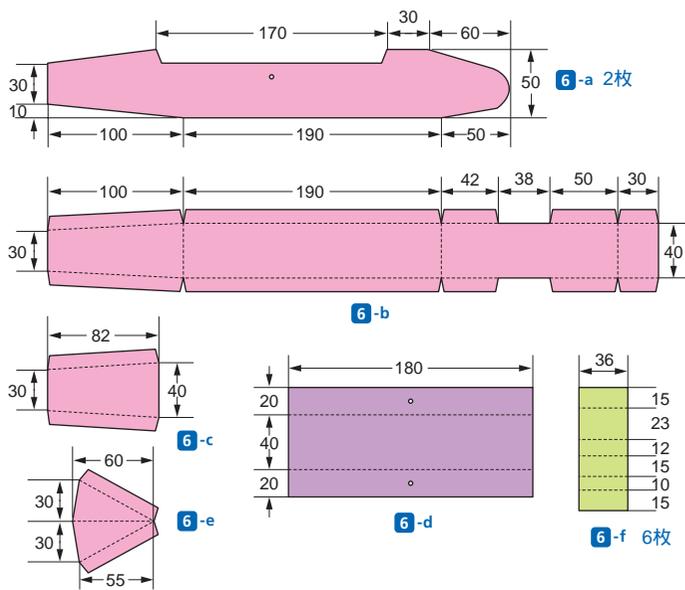
1	モーター (RE-280)1
2	電池 (単3マンガン電池)1
3	木の手作り電池ボックス	別紙参照
4	木板 (10mm厚板)	図参照
5	木板 (15mm厚板)	図参照
6	厚紙 (工作用紙)	図参照
7	太竹ひご	図参照
8	木ネジ (30mm)1
9	木ネジ (25mm)3
10	ビス (4×60mm)1
11	ナット (4mm)3
12	ワッシャー3
13	輪ゴム (大・中)	各1
14	ストロー	図参照



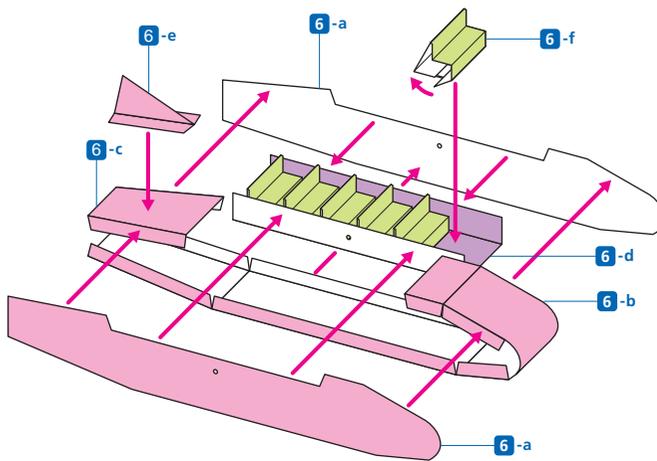
各部品は模型店、DIYショップ等で求めいただけます。部品表を参考に自分のアイデアを活かして挑戦してください。



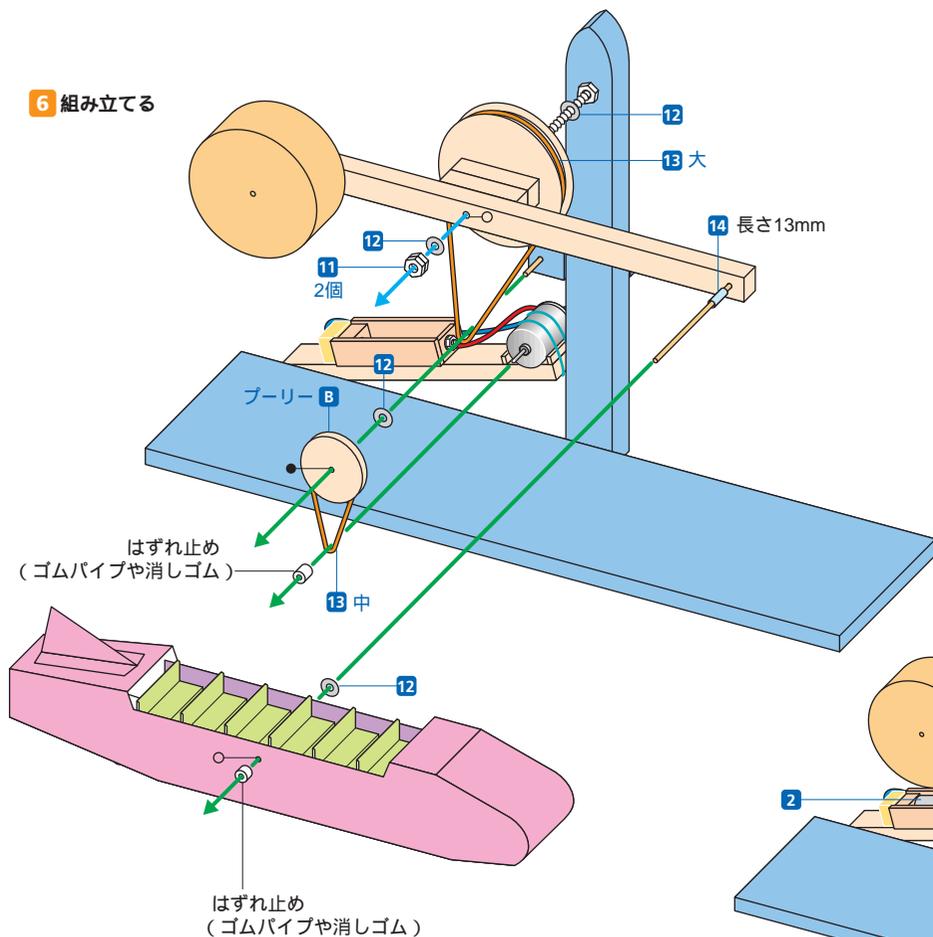
- は接着
- は差し込み
- はネジ止め
- はきつ穴
- はゆるい穴



5 宇宙船を作る

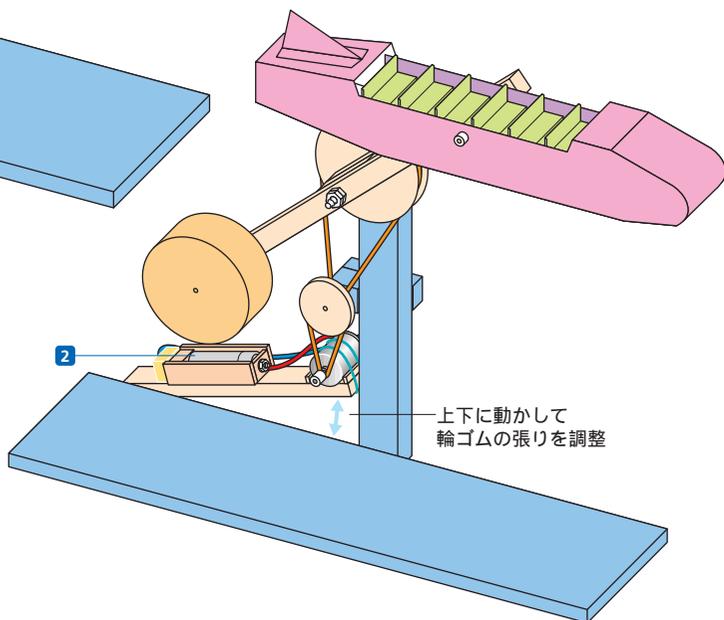


6 組み立てる



7 完成

宇宙船とおもりのバランスが良ければ少ない力で回りますが、うまく回転しない時は、おもりのバランスを変えたり、輪ゴムの張りを調整してみてください。

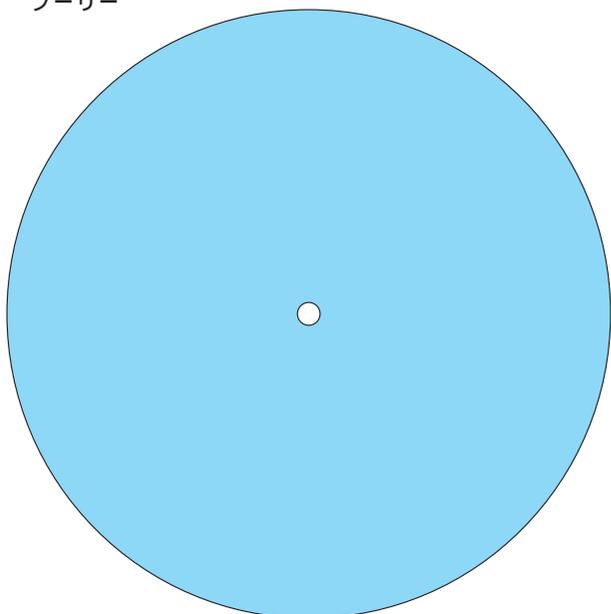


各部品は模型店、DIYショップ等で求めいただけます。部品表を参考に自分のアイデアを活かして挑戦してください。

この型紙を厚紙や木板に貼りつけて、部品の組み立てに活用しよう！

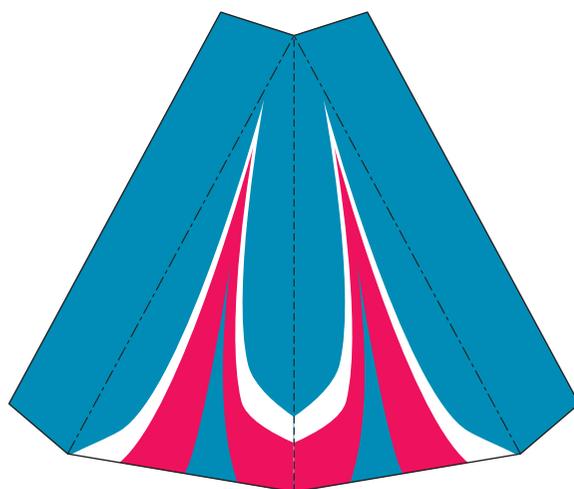
——— 切り取り線
- - - - - 山折り
- - - - - 谷折り

プーリー

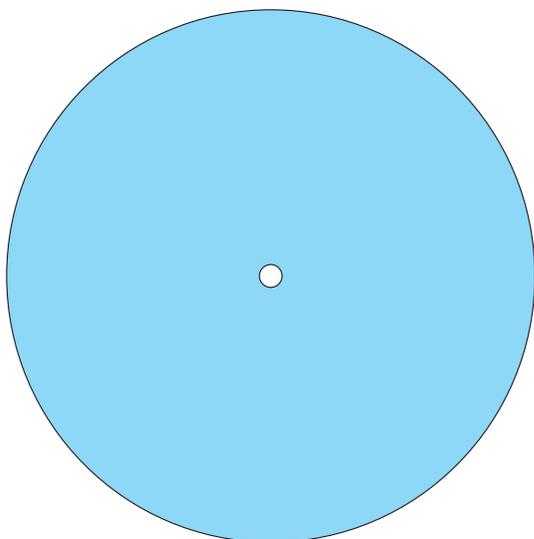


プーリー A-1 2枚

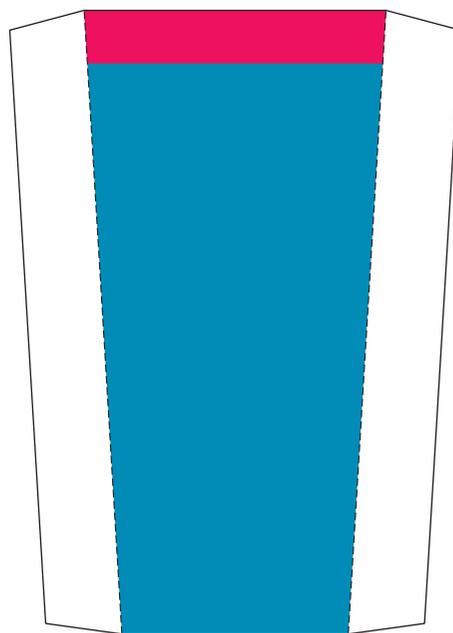
宇宙船



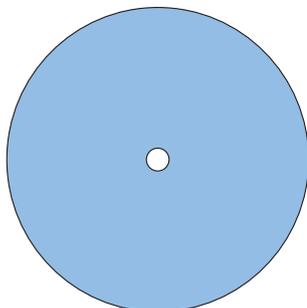
6-e



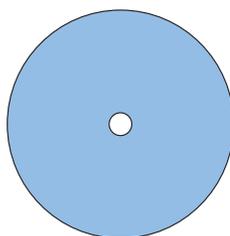
プーリー A-2 6枚



6-c



プーリー B-1 2枚



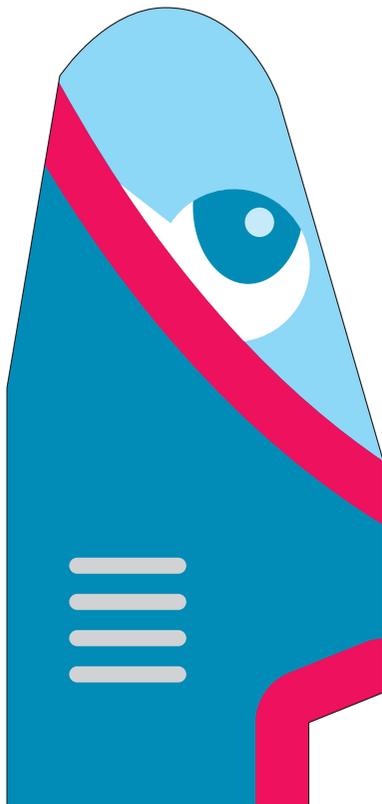
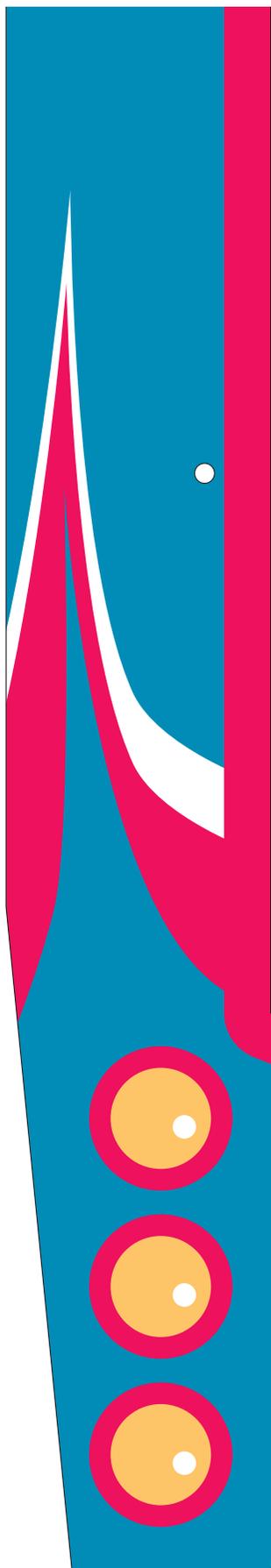
プーリー B-2 3枚

この型紙を厚紙や木板に貼りつけて、部品の組み立てに活用しよう！

宇宙船 6-a

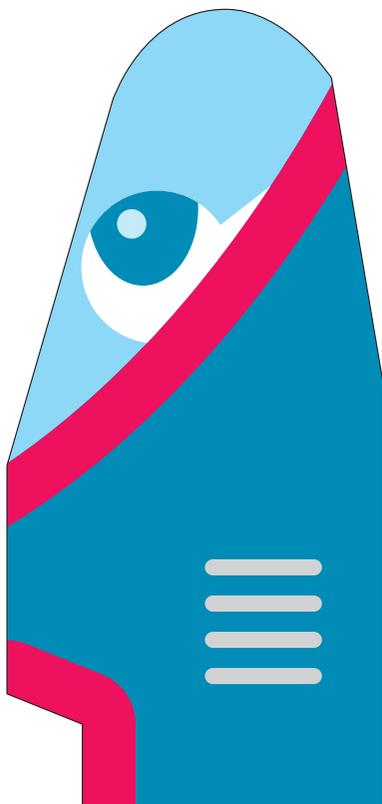
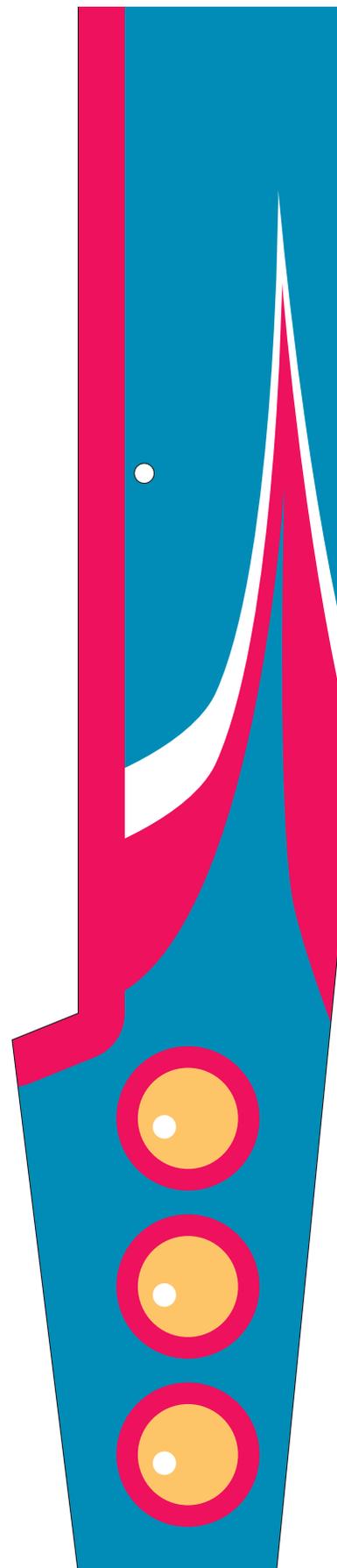
——— 切り取り線
- - - - - 山折り
- - - - - 谷折り

A



Aにつづく

B

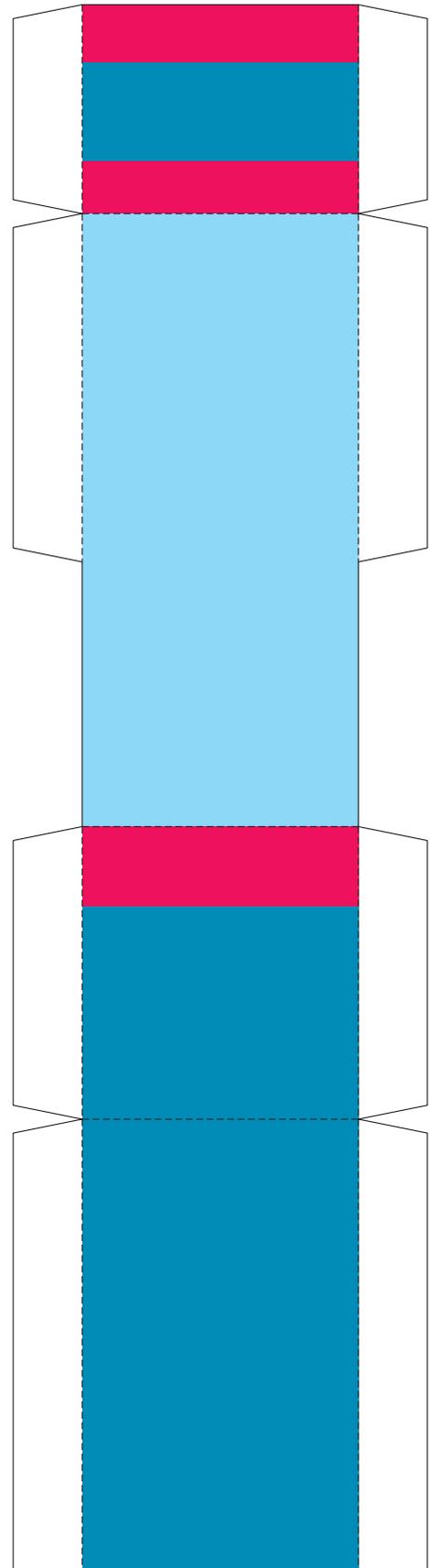
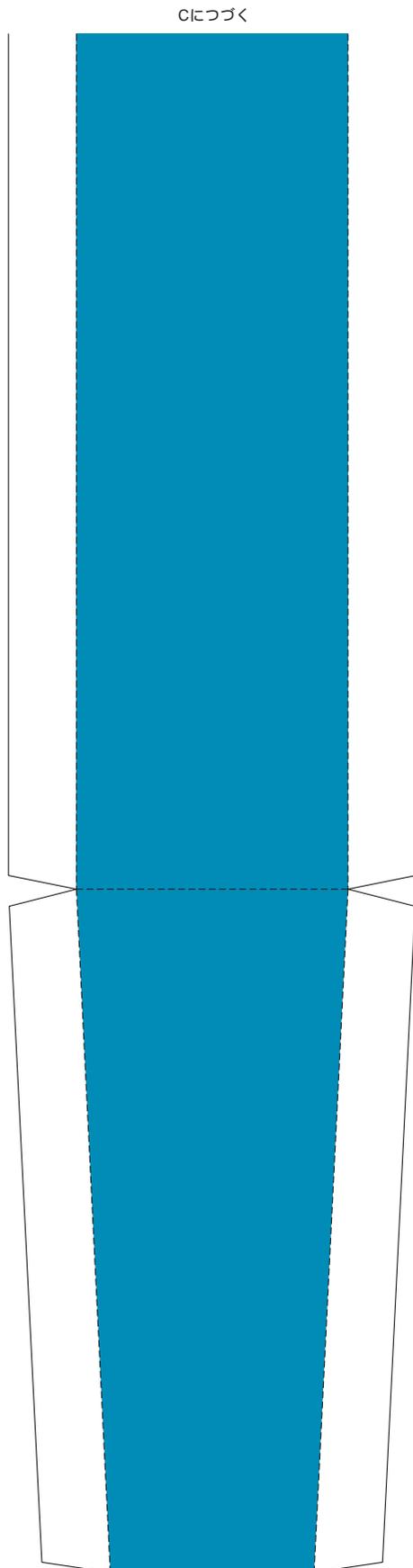


Bにつづく

この型紙を厚紙や木板に貼りつけて、部品の組み立てに活用しよう!

- 切り取り線
- - - - - 山折り
- · - · - 谷折り

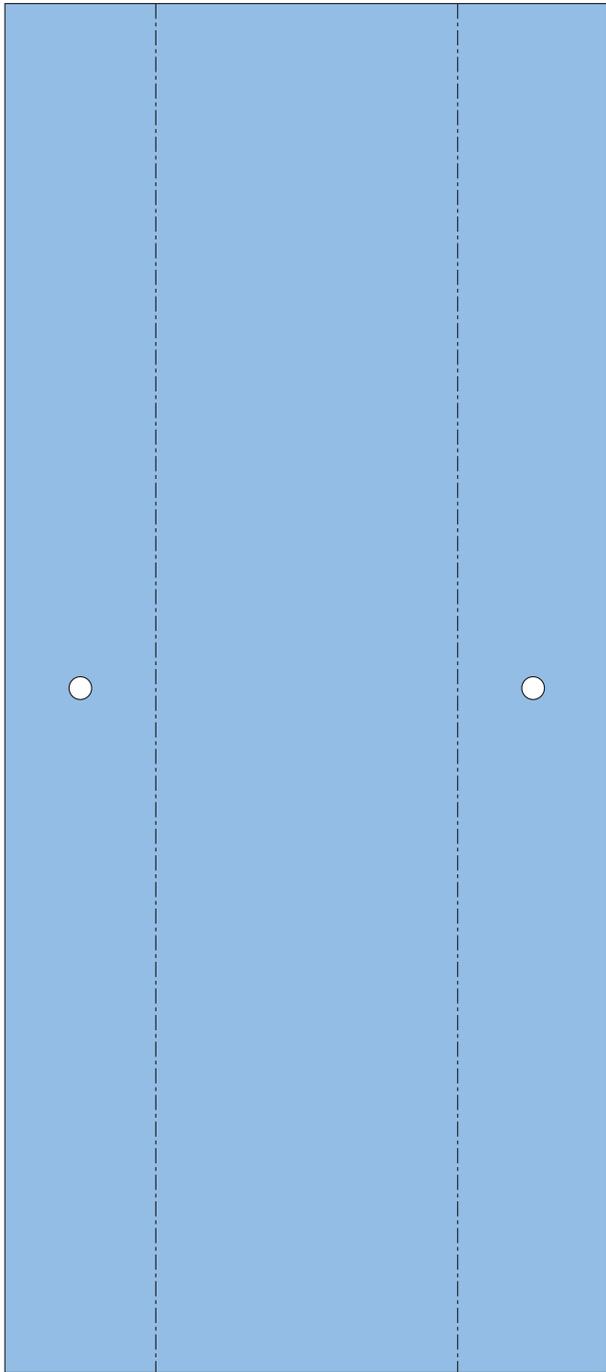
宇宙船 6-b



C

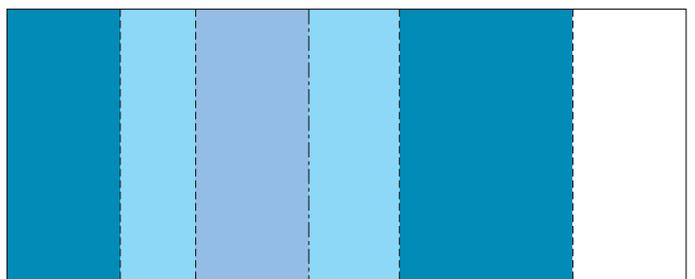
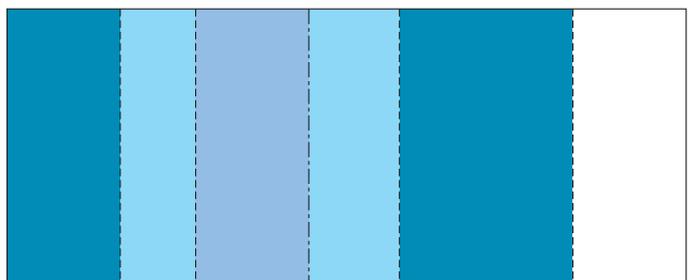
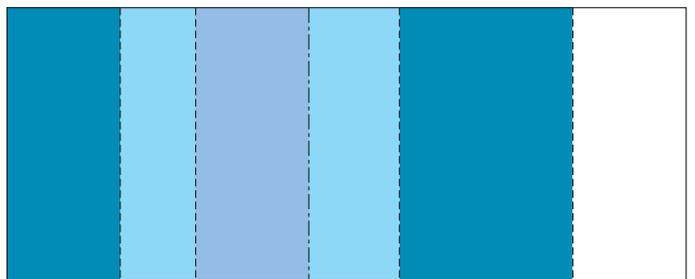
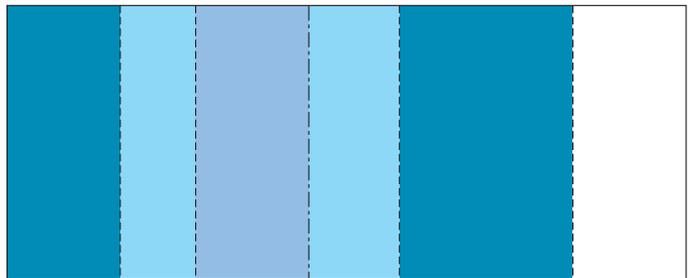
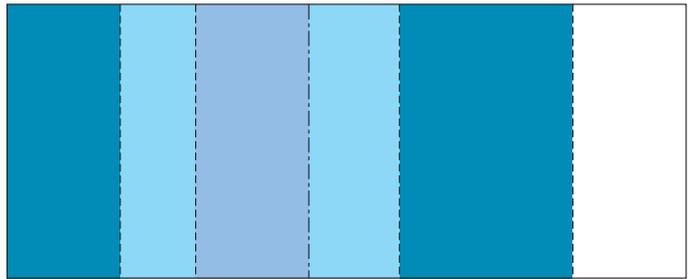
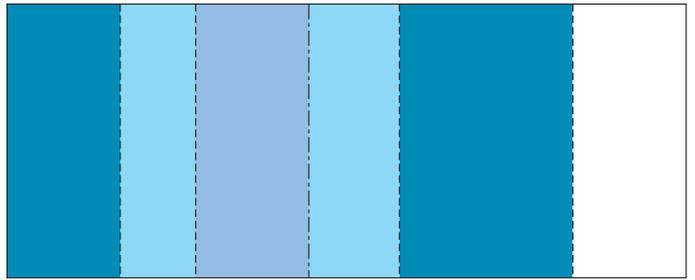
この型紙を厚紙や木板に貼りつけて、部品の組み立てに活用しよう!

- 切り取り線
- - - - - 山折り
- · - · - 谷折り



宇宙船

6-f



乗組員

6-d

