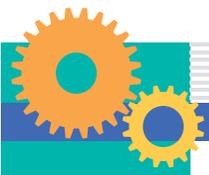


# カップの観覧車 (作り方・1)

Let's Motorize!

マブチの工作教室 2008 Vol.3



工作難易度 ★★★★★

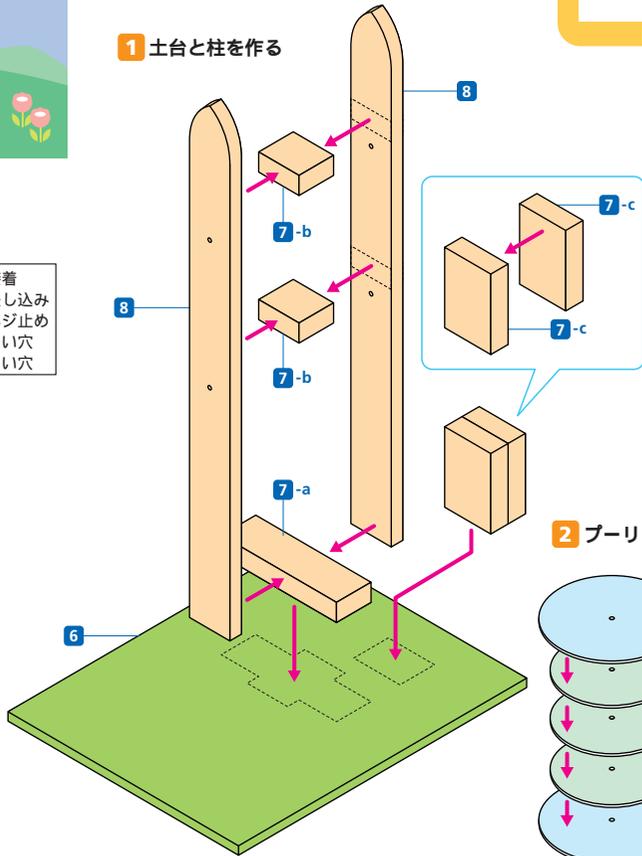
プーリー2個でモーターの回転をおとすから、観覧車はゆっくりと回るよ。ゴンドラの形や人形を工夫して楽しもう!

使用モーター

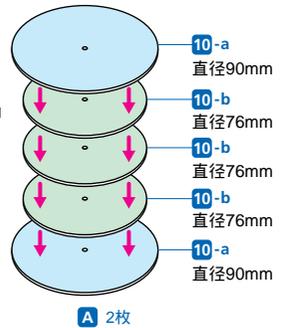


RE-260

## 1 土台と柱を作る

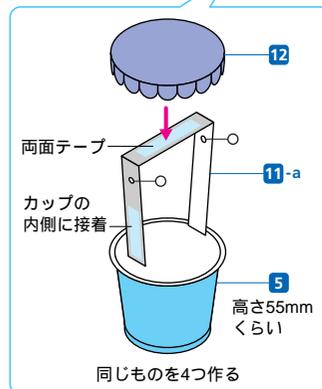


## 2 プーリーを作る



## 3 ゴンドラを作る

同じものを2つ作る

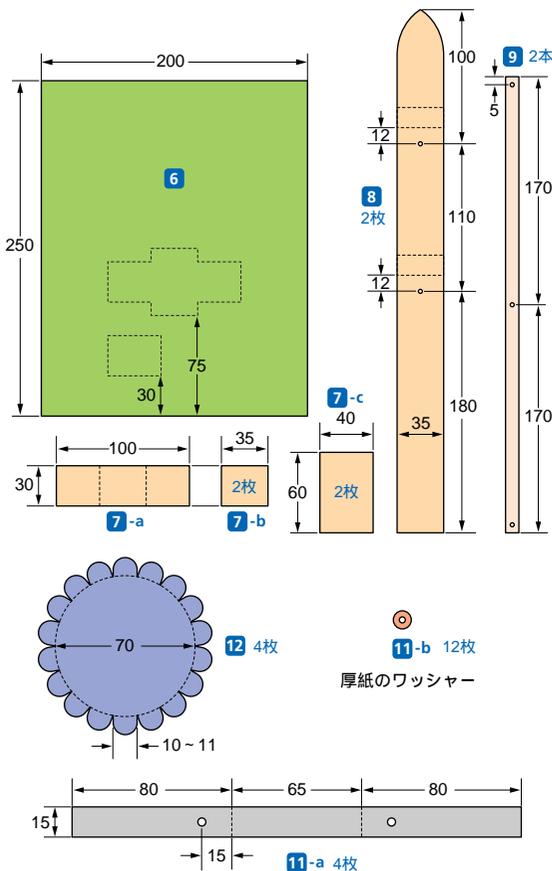


同じものを4つ作る

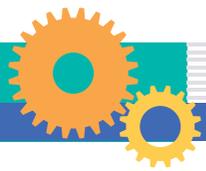
## 部品表

部品代 約1,100円

1	モーター (RE-260)	.....1
2	電池 (単3マンガン電池)	.....1
3	手作りモーターベース	別紙参照
4	つつ型手作り電池ボックス	別紙参照
5	プラスチックカップ (プリン容器など)	.....4
6	ベニヤ板 (6~9mm厚)	図参照
7	木板 (15mm厚板)	図参照
8	木板 (10mm厚板)	図参照
9	棒材 (10mm角)	図参照
10	厚紙 (1.5mm厚程度)	図参照
11	厚紙 (ボール紙または工作用紙)	図参照
12	色画用紙	図参照
13	竹ひご	図参照
14	輪ゴム (大)	.....2



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。

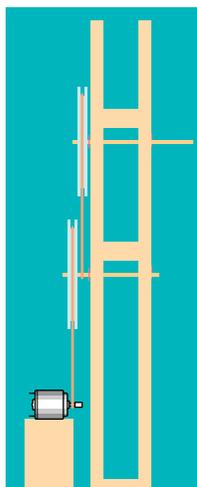
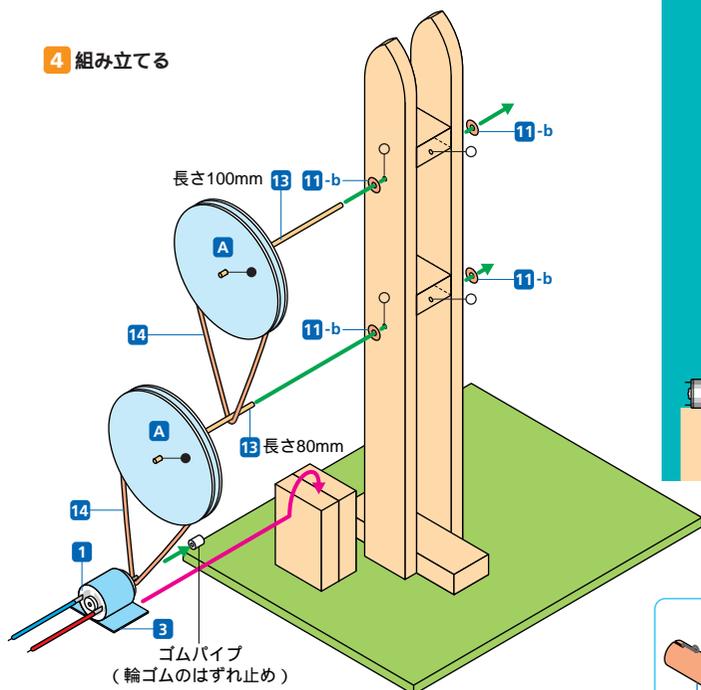


# カップの観覧車 (作り方・2 / 付録)

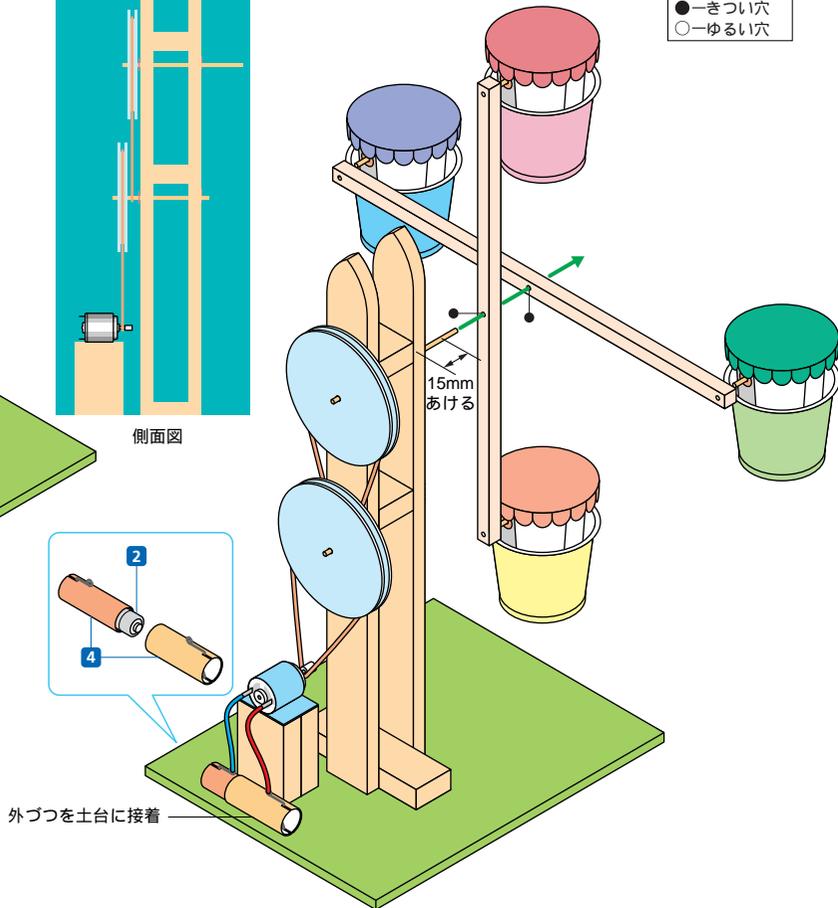
Let's Motorize!

マブチの工作教室 2008 Vol.3

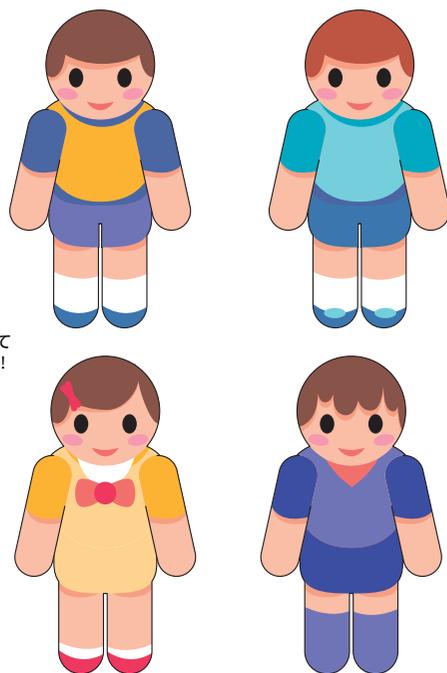
## 4 組み立てる



- ← は接着
- ← は差し込み
- ← はネジ止め
- きつい穴
- ゆるい穴



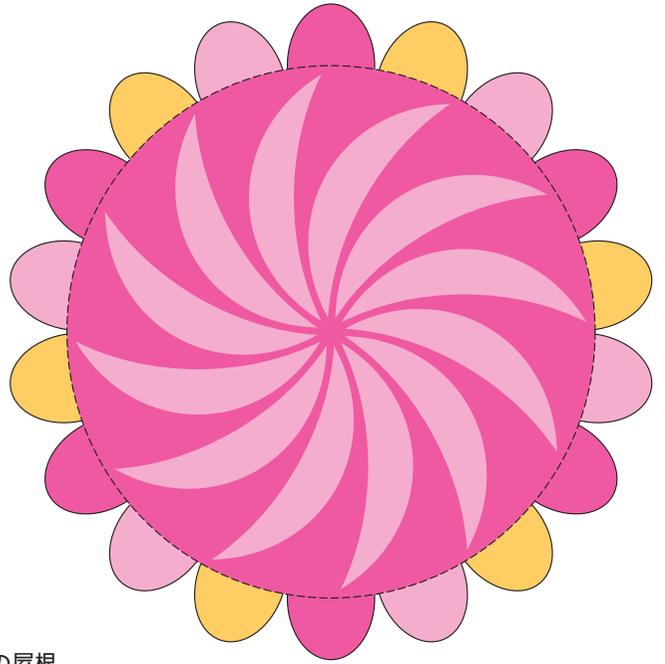
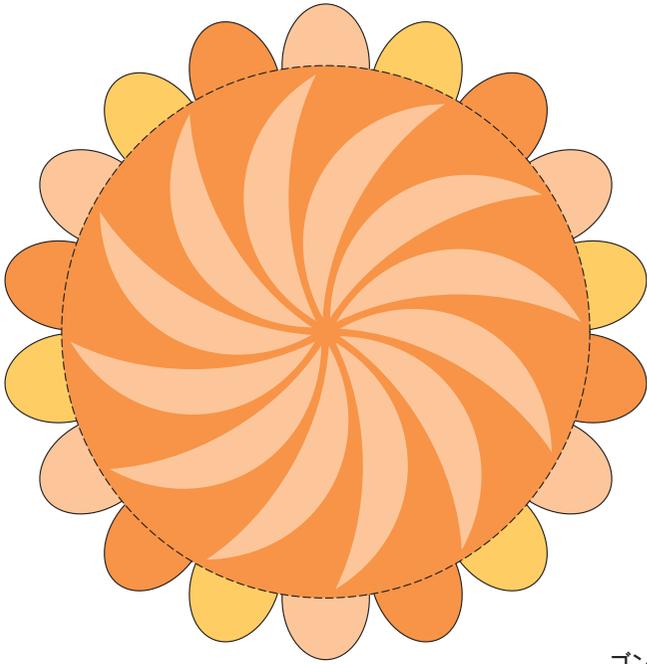
## 5 できあがり



人形を厚紙に印刷して  
ゴンドラにのせよう!

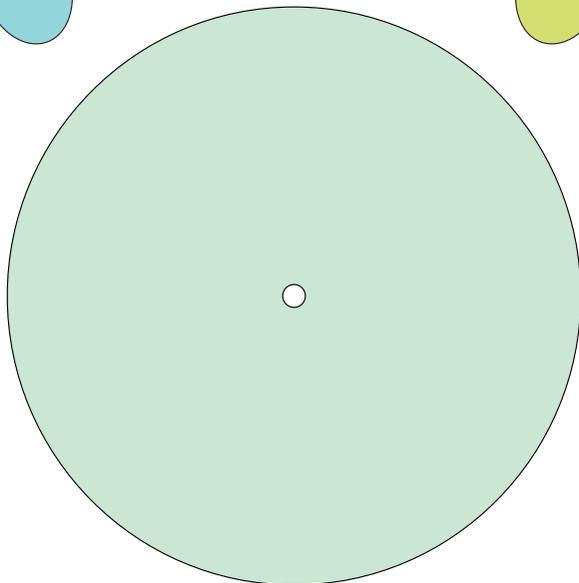
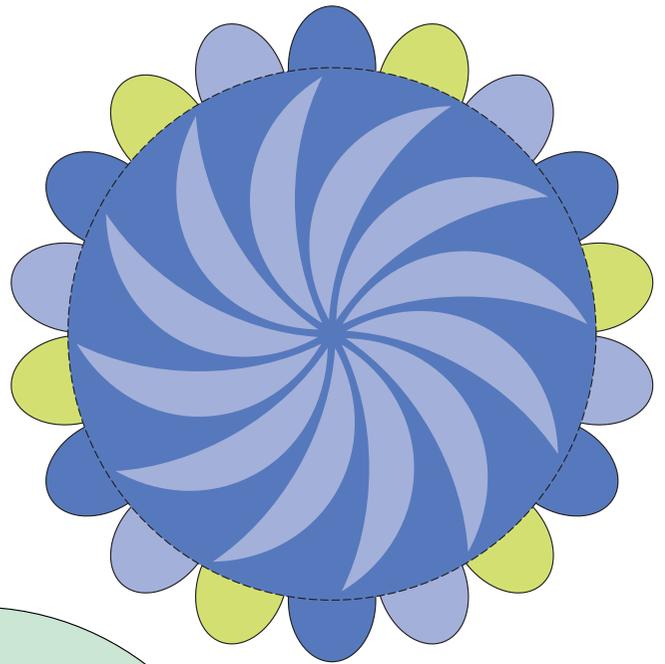
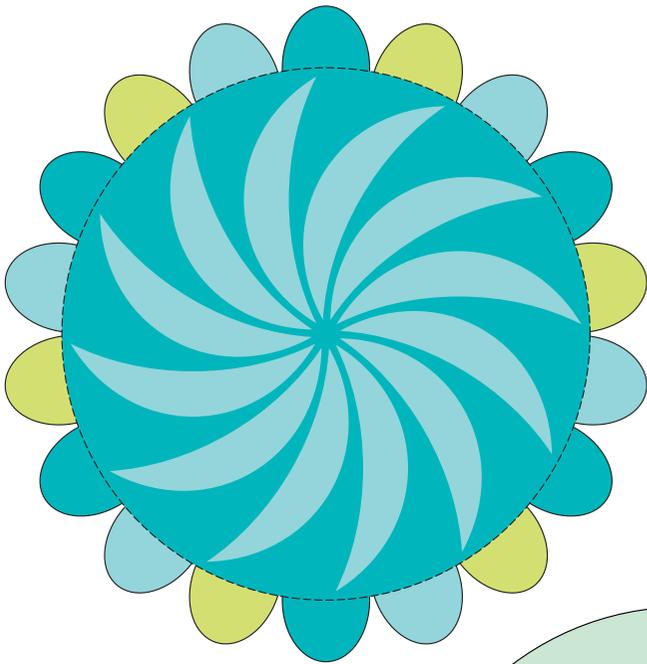
各部品は模型店、DIYショップ等で求めいただけます。部品表を参考に自分のアイデアを活かして挑戦してください。

この型紙を厚紙に貼りつけて、部品の組み立てに活用しよう！



ゴンドラの屋根

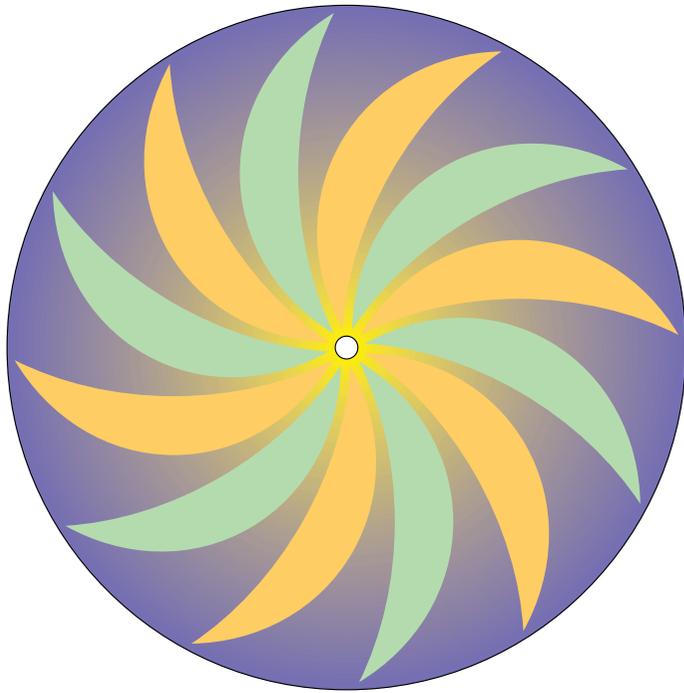
12



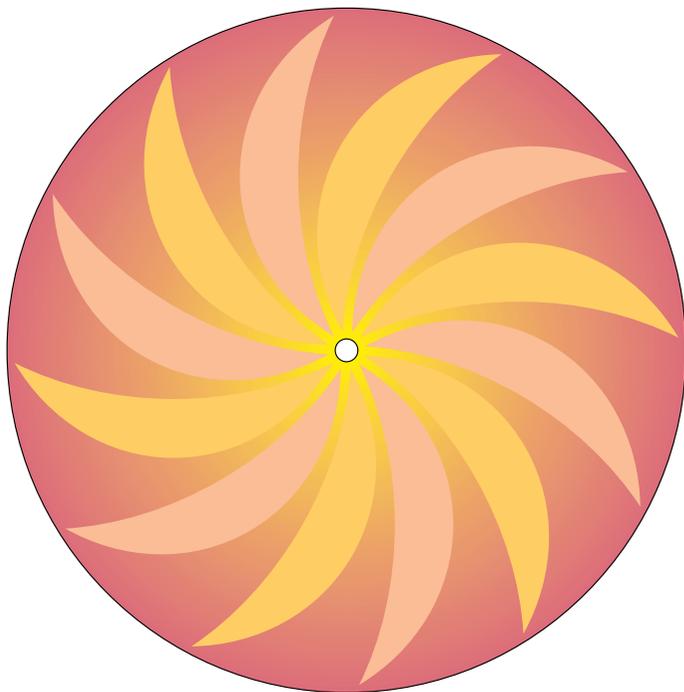
10-b 6枚

——— 切り取り線  
- - - - 山折り  
- - - - 谷折り

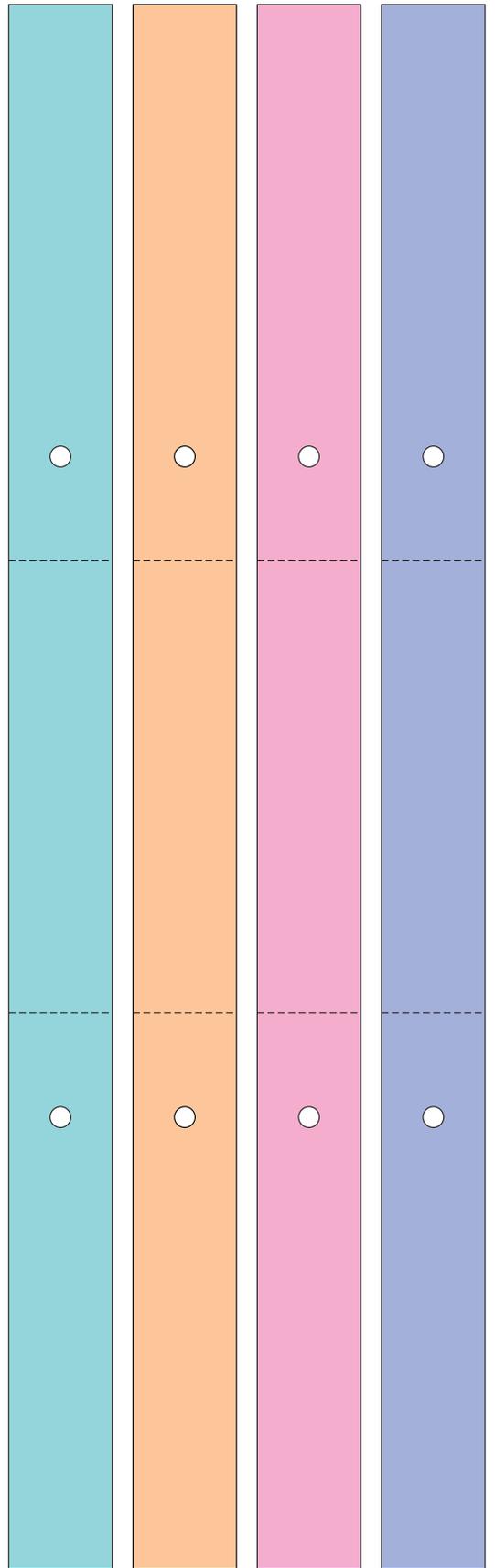
この型紙を厚紙に貼りつけて、部品の組み立てに活用しよう！



10-a  
プーリーの一番外側にはる



11-a



- 切り取り線
- - - - - 山折り
- - - - - 谷折り

屋根と色をそろえてね！