



くるくるカタツムリ

Let's Motorize!

マブチの工作教室 2007 Vol.2



工作難易度 ★★☆☆

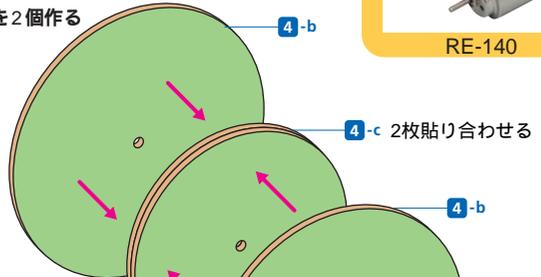
くるくると元気に進むカタツムリ。殻の模様をいろいろと工夫すれば走る姿が楽しくなるよ。

使用モーター



RE-140

2 車輪を2個作る

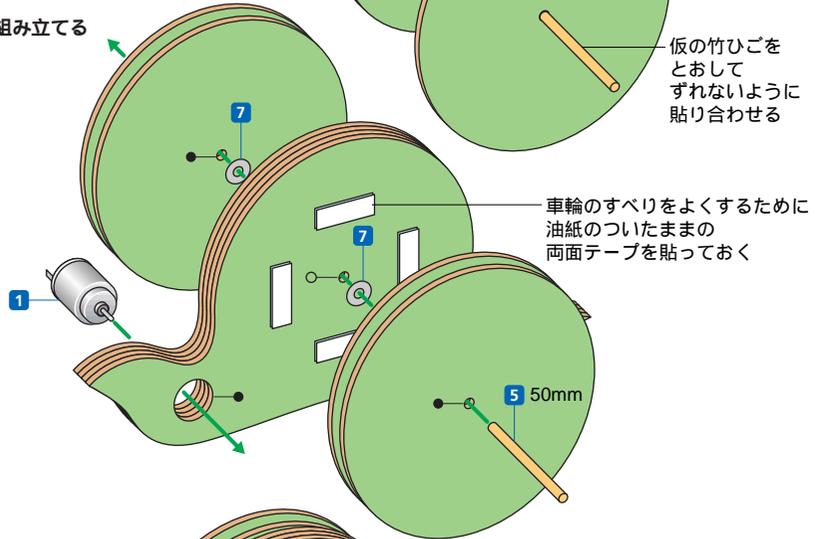


4-c 2枚貼り合わせる

4-b

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

3 組み立てる



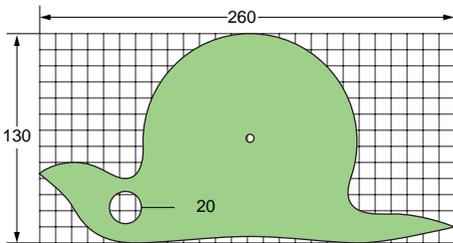
仮の竹ひごをとおしてずれないように貼り合わせる

車輪のすべりをよくするために油紙のついたままの両面テープを貼っておく

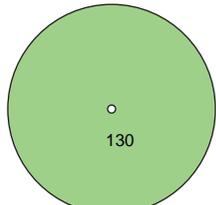
部品表

部品代 約400円

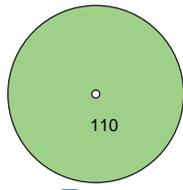
1	モーター (RE-140)1
2	電池 (単3マンガン電池)1
3	紙の手作り電池ボックス別紙参照
4	段ボール図参照
5	太竹ひご図参照
6	竹ひごまたは竹串図参照
7	ワッシャー2
8	輪ゴム (大)1



4-a 4枚

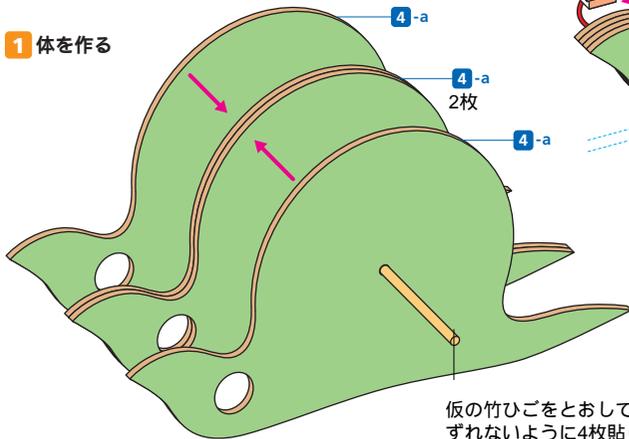


4-b 4枚



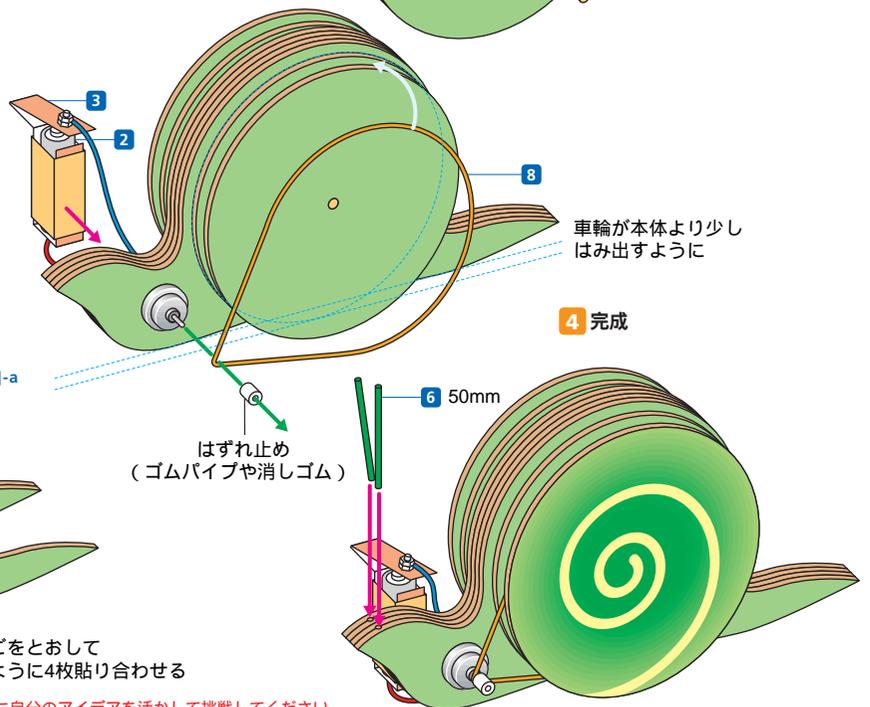
4-c 4枚

1 体を作る



仮の竹ひごをとおしてずれないように4枚貼り合わせる

4 完成

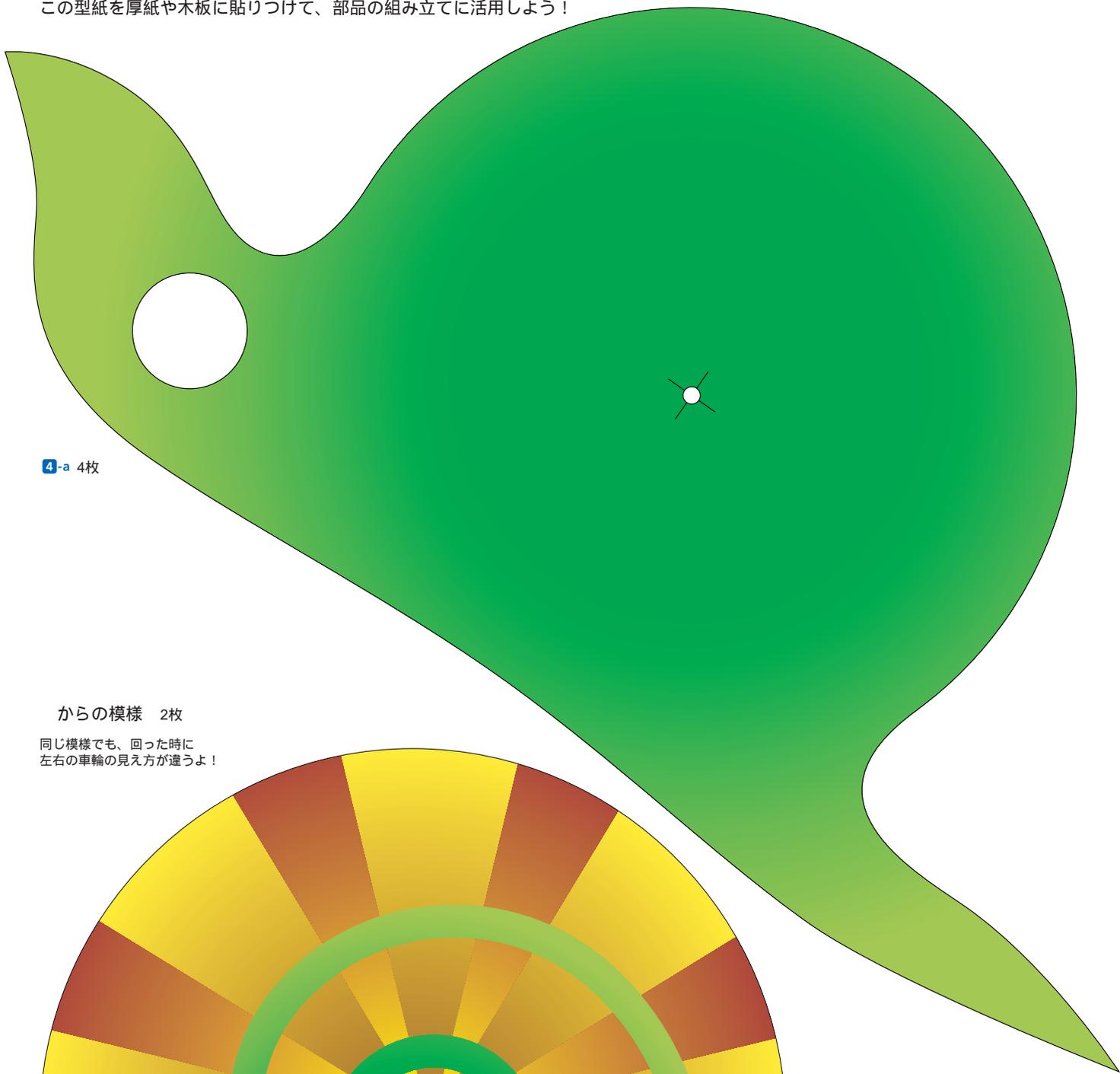


車輪が本体より少しはみ出すように

はずれ止め (ゴムパイプや消しゴム)

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。

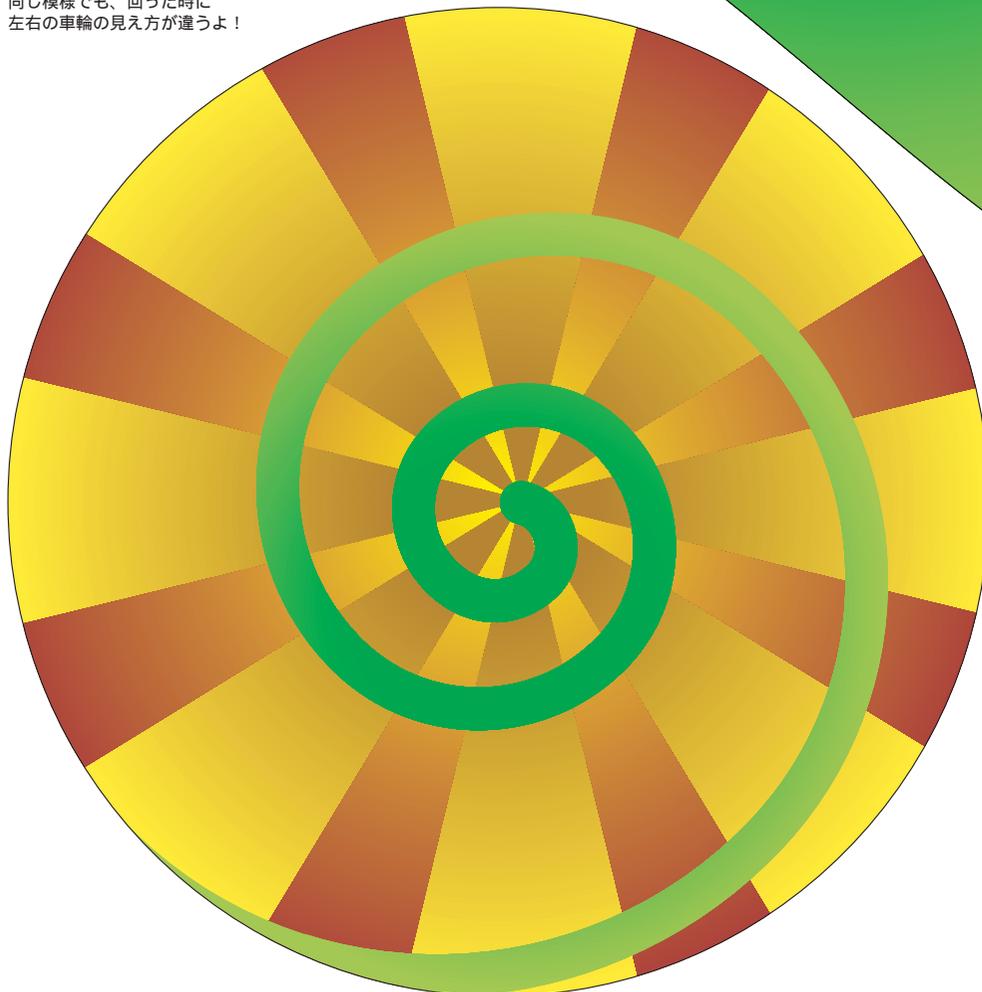
この型紙を厚紙や木板に貼りつけて、部品の組み立てに活用しよう!



4-a 4枚

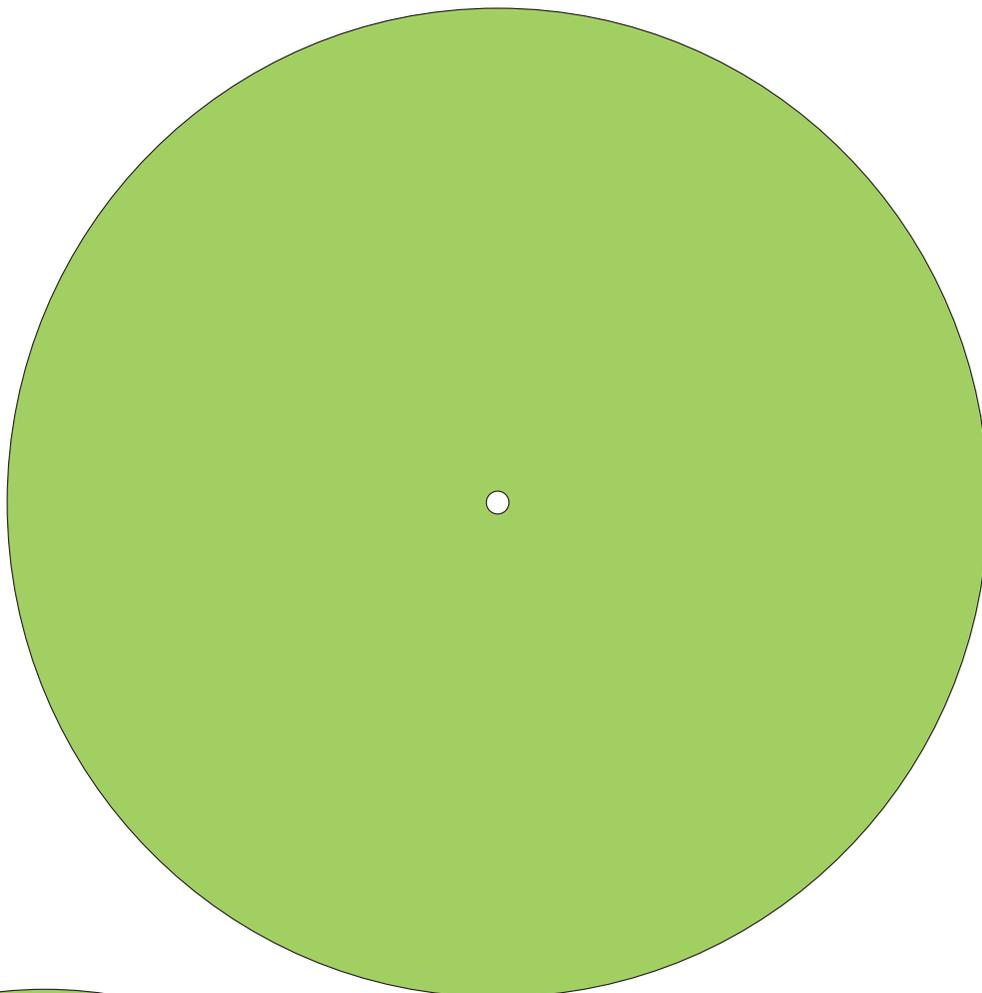
からの模様 2枚

同じ模様でも、回った時に
左右の車輪の見え方が違うよ!

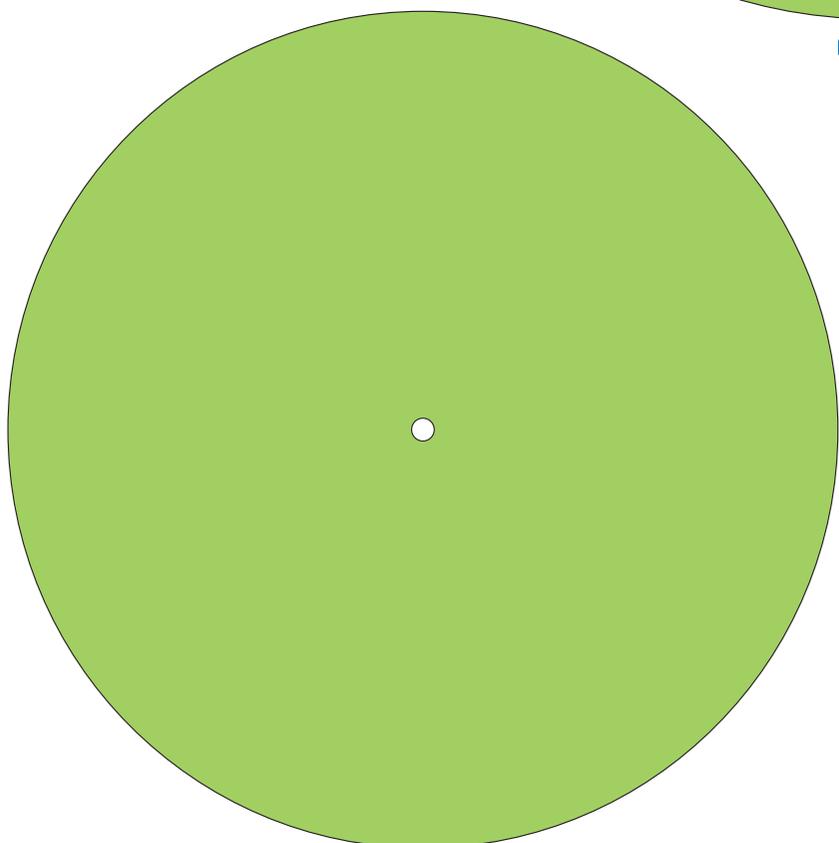


——— 切り取り線
----- 山折り
----- 谷折り

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!



4-b 4枚



4-c 4枚

——— 切り取り線
----- 山折り
- - - - - 谷折り