

自動車で回る飛行塔 (作り方・1)

Let's Motorize!

マブチの工作教室 2010 Vol.5

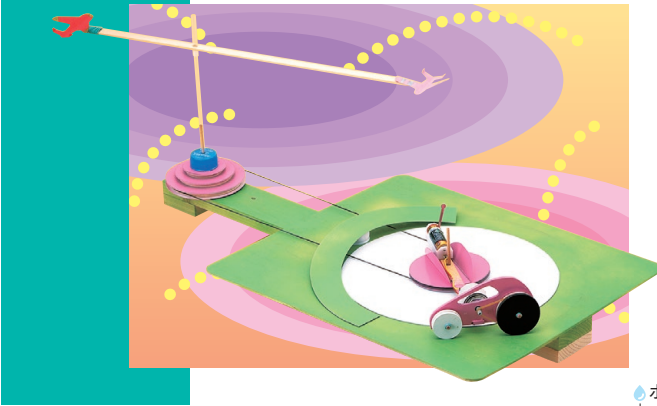
工作難易度 ★★ ★

自動車がグルグル走ると、2つの飛行機も円をえがいて飛ぶ陸と空のパノラマだ。飛行塔は3段プーリーで速さを変えられるよ!

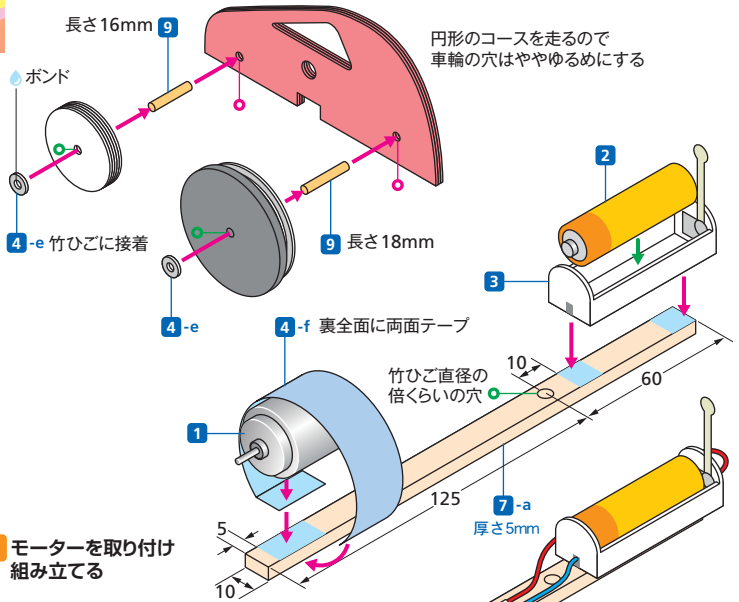
使用モーター



RE-260



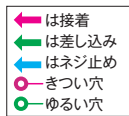
2 車輪をつける



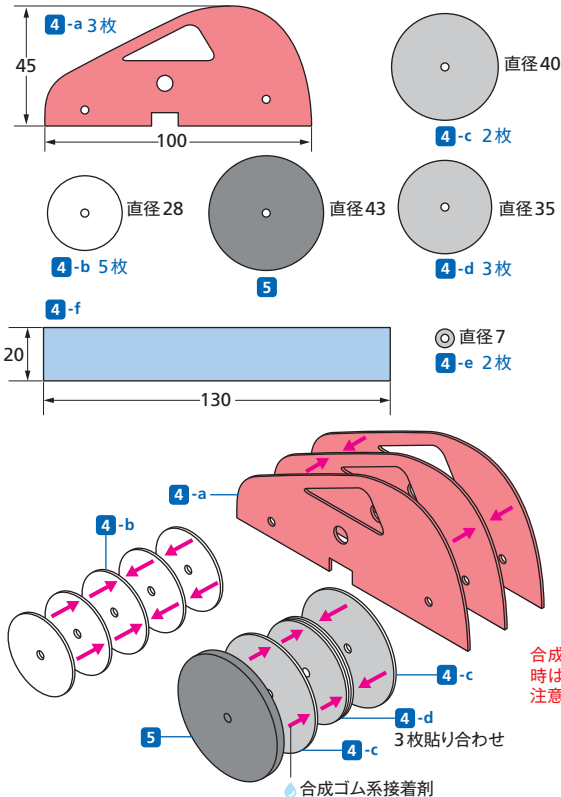
部品表

部品代 約1,400円

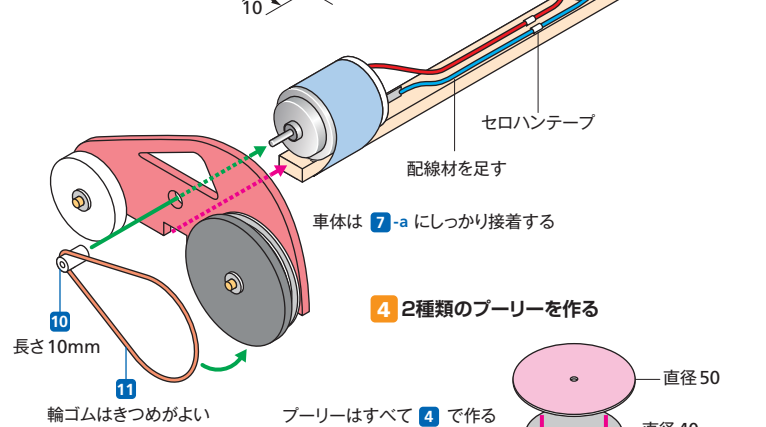
1	モーター (RE-260)	1
2	電池 (単3)	1
3	スイッチ付電池ボックス (単3・1本用)	1
4	白ボール紙	図参照
5	ゴム板 (3mm厚)	図参照
6	ベニヤ板 (4mm厚)	図参照
7	木材 (2mm厚、5mm厚、15mm厚)	図参照
8	木ネジ (長さ15mm)	2
9	太竹ひごまたは竹くし	図参照
10	ゴムパイプ	図参照
11	輪ゴム (中)	1
12	糸ゴムまたはヘアゴム	適量
13	ペットボトルのふた	2
14	曲がるストロー (太)	1



1 自動車を作る

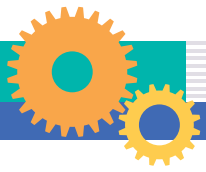


3 モーターを取り付け組み立てる



4 2種類のプーリーを作る

※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。

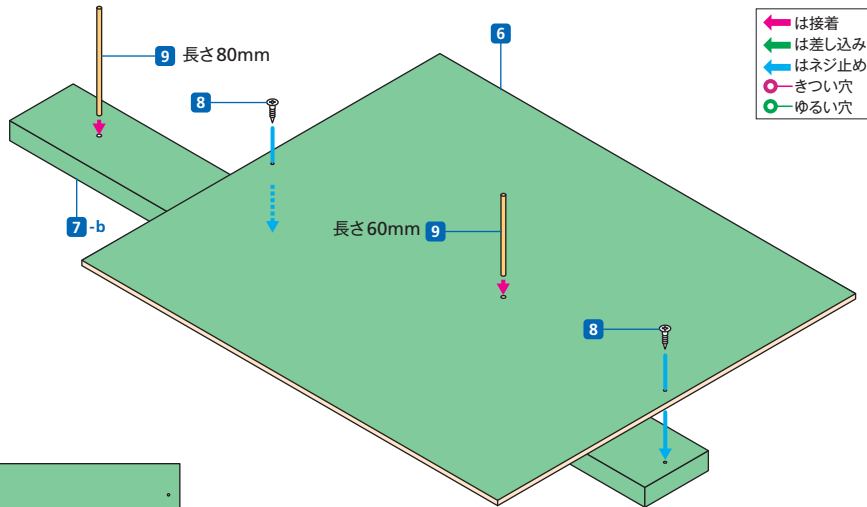
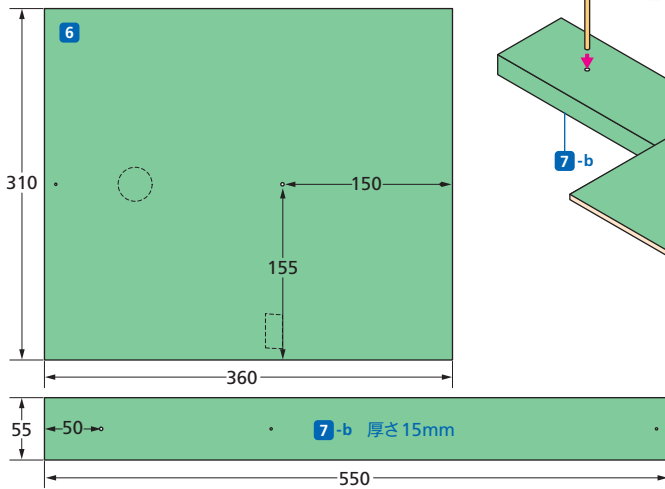


自動車で回る飛行塔 (作り方・2)

Let's Motorize!

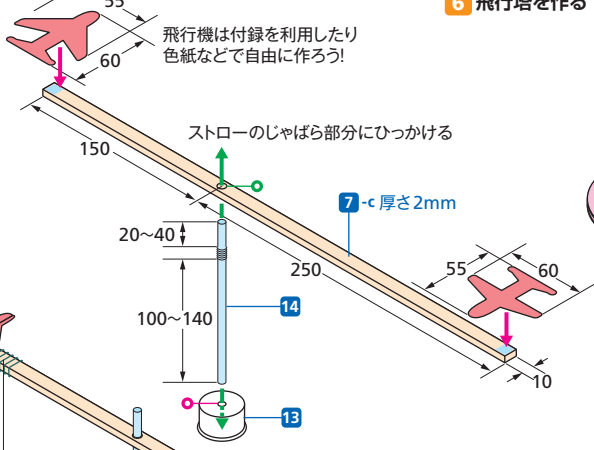
マブチの工作教室 2010 Vol.5

5 土台を作る

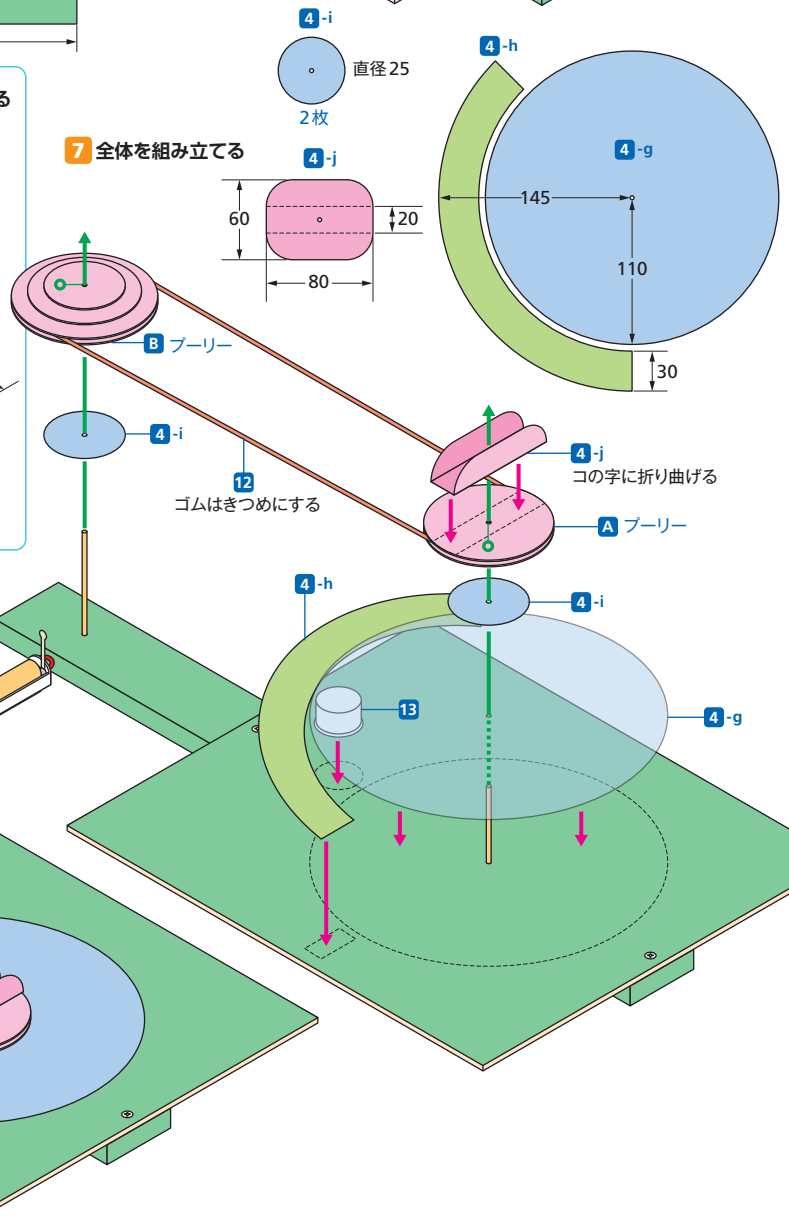


- ← は接着
- ← は差し込み
- ← はネジ止め
- きつい穴
- ゆるい穴

6 飛行塔を作る



7 全体を組み立てる



8 自動車と飛行塔を取り付ける

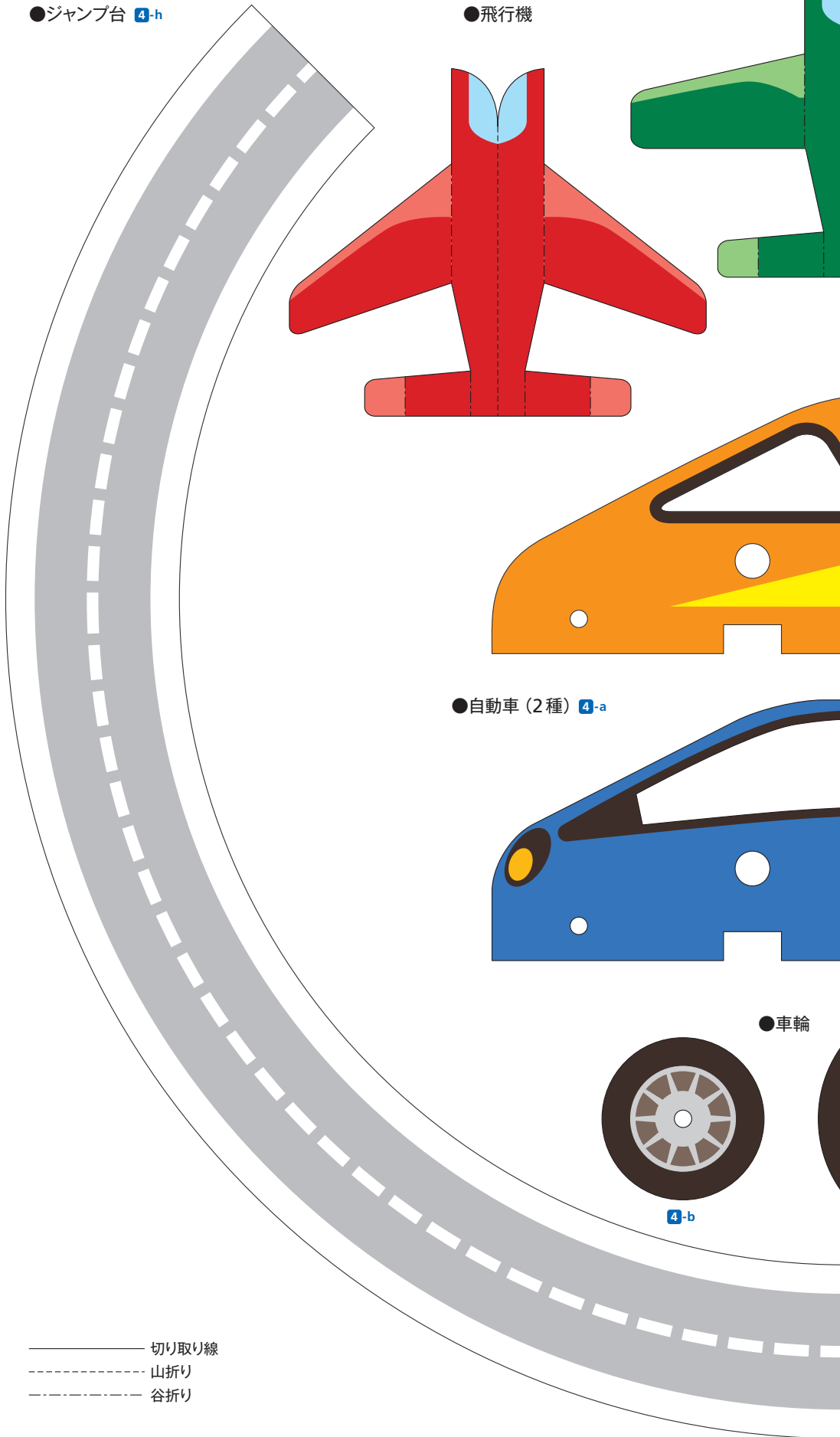
針金を巻いて水平になるよう調節する

ゴムをかけかえるとスピードが変わる

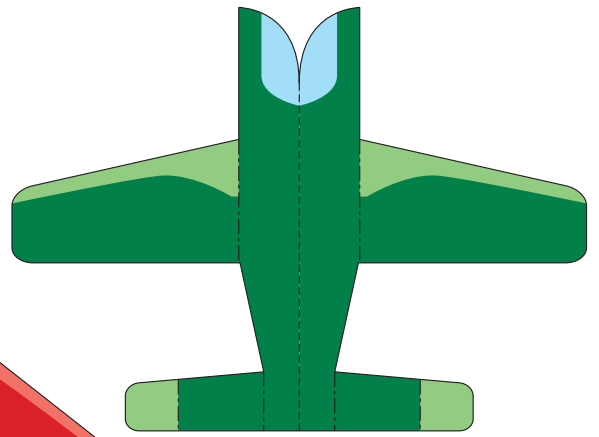
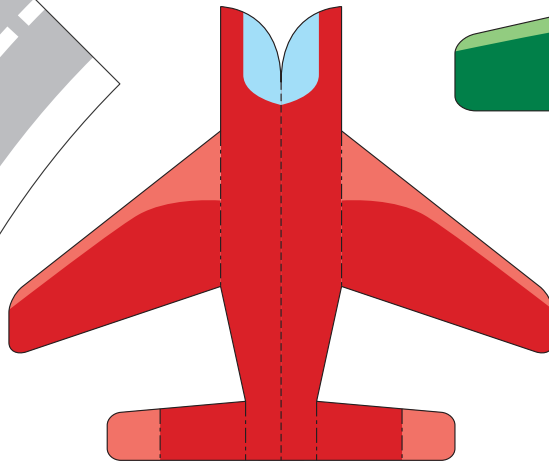
※各部品は模型店、DIYショップ等で求めいただけます。部品表を参考に自分のアイデアを活かして挑戦してください。

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!

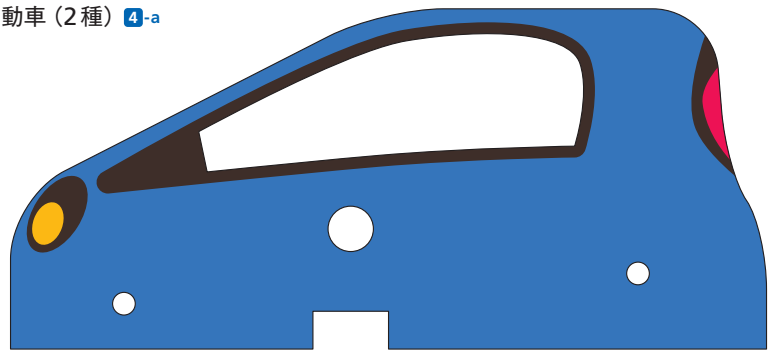
●ジャンプ台 4-h



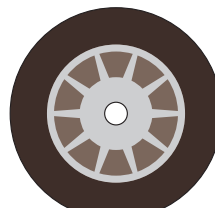
●飛行機



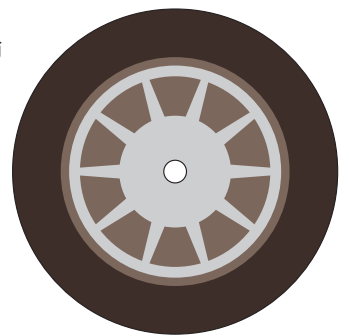
●自動車 (2種) 4-a



●車輪



4-b



5

※ゴム板に貼る

- 切り取り線
- - - - 山折り
- - - - 谷折り