



ムカデ競走



工作のむずかしさ ★★★★★

用意するもの

部品代 約2,100円

1	モーター (RE-280RA モーターベース・二段式プーリー付き)	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	木板 (厚さ10mm)	作り方参照
5	木板 (厚さ7mm)	作り方参照
6	木板 (厚さ5mm)	作り方参照
7	木板 (厚さ3mm)	作り方参照
8	スポンジ (すきま補強用)	作り方参照
9	竹ひご (直径約3mm)	作り方参照
10	ペーパークラフト用紙 (厚さ約0.2mm)	A4・1枚
11	工作用紙 (厚さ約0.4mm)	A3・1枚
12	輪ゴム (No.16)	28個

円板に付けたスポンジがプーリーに当たる時だけ選手を動かすのがポイント。一步一步進むように動くよ！



使用モーター RE-280RA

必ず二段式プー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。

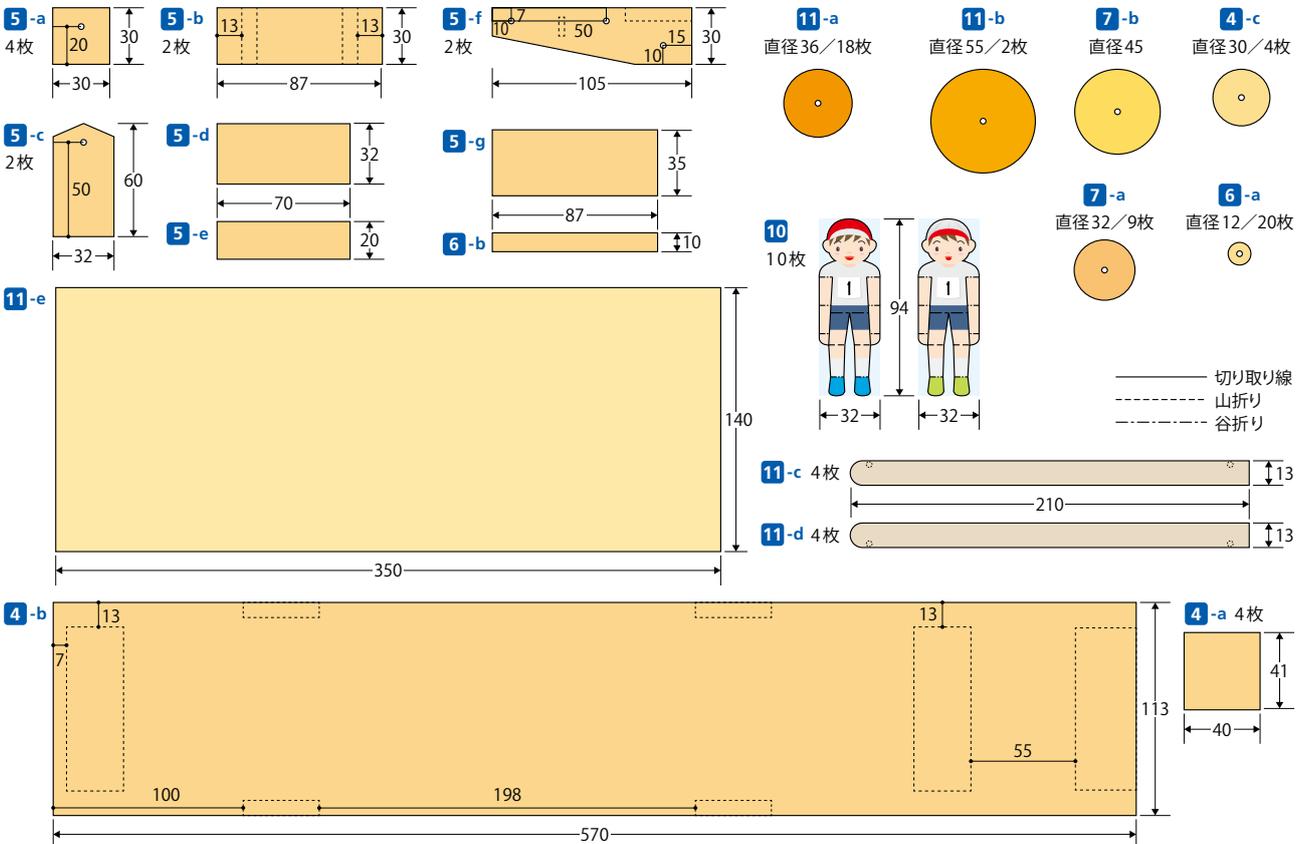
作り方

凡例



接着は木工ボンドや両面テープ

1 部品を切り出す



2 プーリーを作る

プーリー A
9個作る

プーリー B

3 プーリーベースを作り、組み立てる

プーリー A

間を1mmほどあける

長さ45mm

5-c

5-e

5-d

4 土台を組み立てる

4-a

4-b

5 駆動装置を組み立てる

プーリー B

9 長さ120mm

6-a

プーリー A

9 長さ130mm

14mm

15mm

14mm

間をあけて通す

スポンジを貼る位置に注意

20mm

8

粘着テープ

半分にする (厚さ5mm程度)

下部分を使用する

4-c

6 モーターを取り付ける

1

2

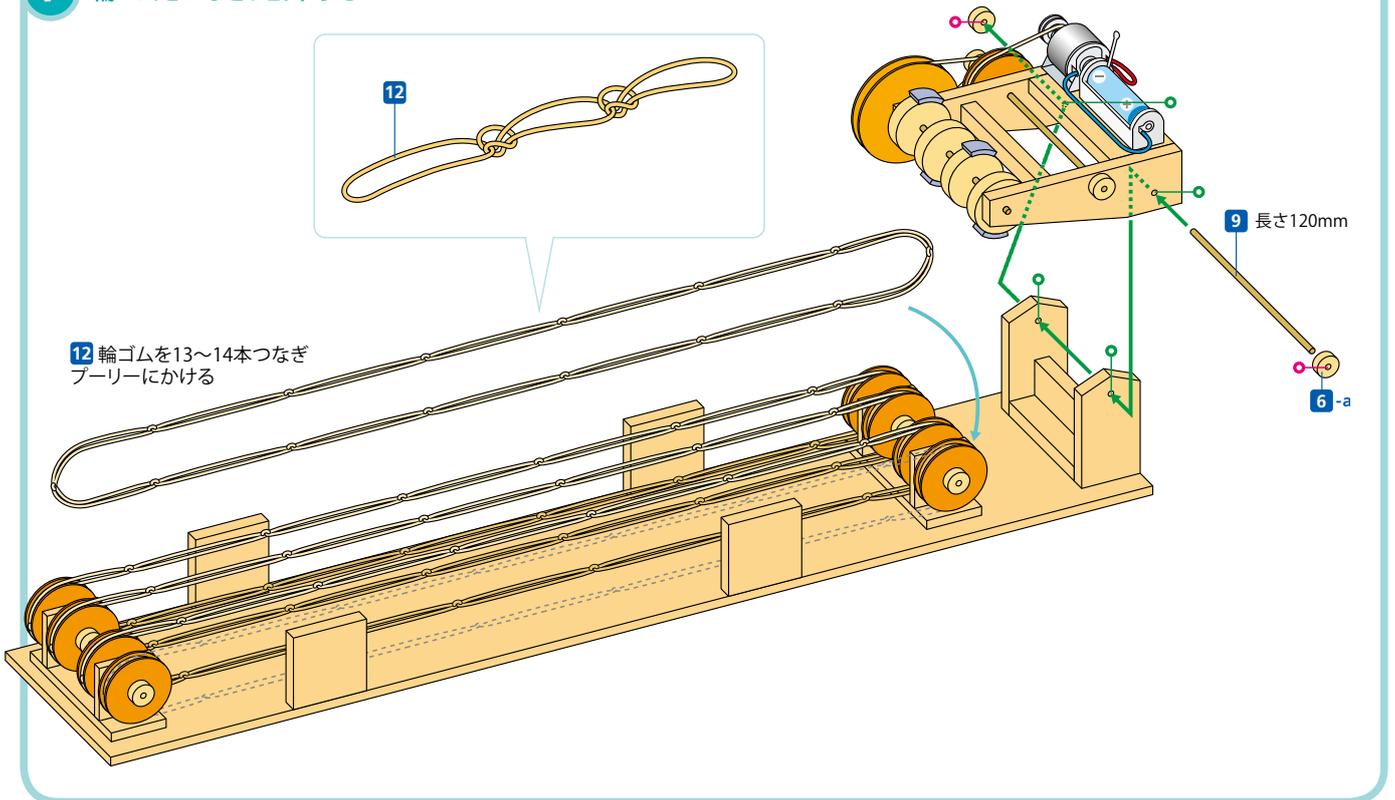
3

12

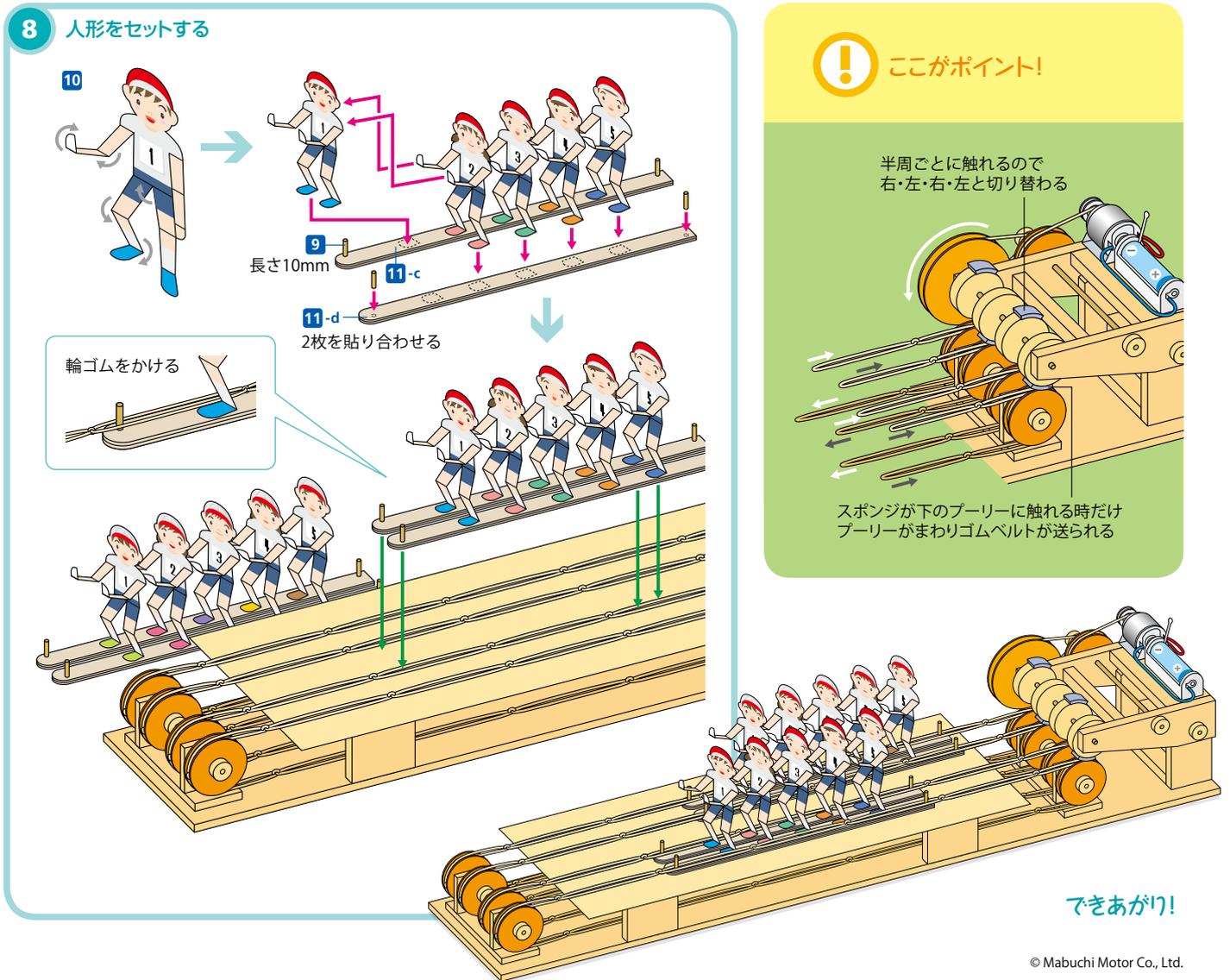
ゴムをかける

12

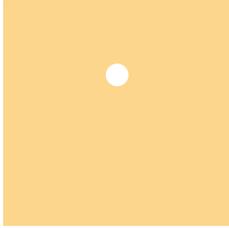
7 輪ゴムをつなぎ、セットする



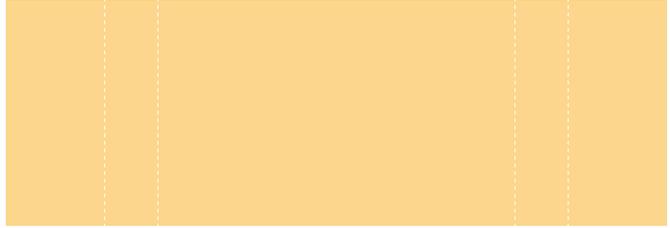
8 人形をセットする



5-a



5-b



5-c



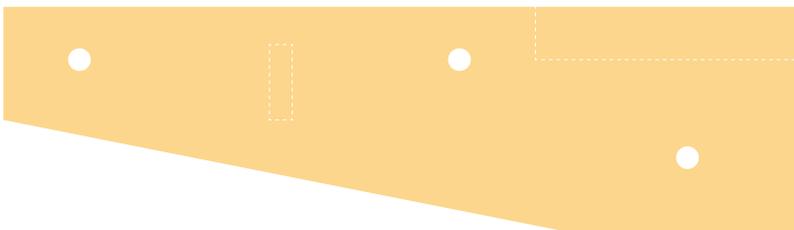
5-d



5-e



5-f



4-a



5-g

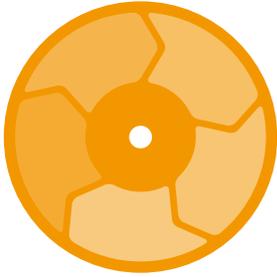


6-b



●プーリー (工作用紙部品)

11-a 18枚



11-b 2枚



●下駄

11-c 4枚

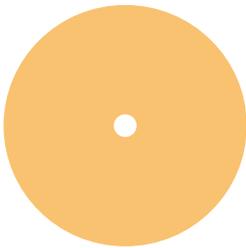


11-d 4枚

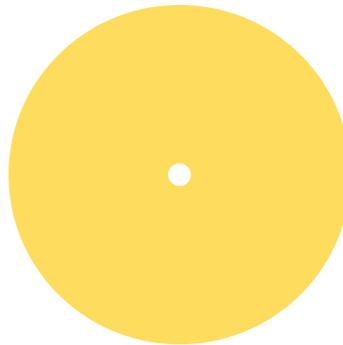


●プーリー (木版部品)

7-a 9枚



7-b

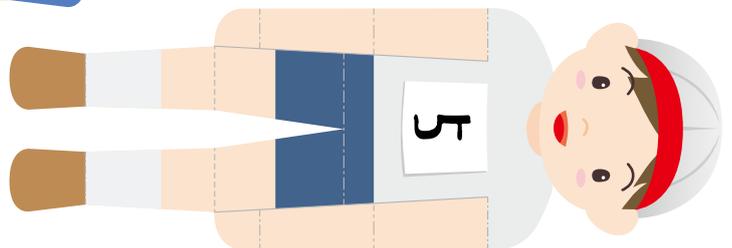
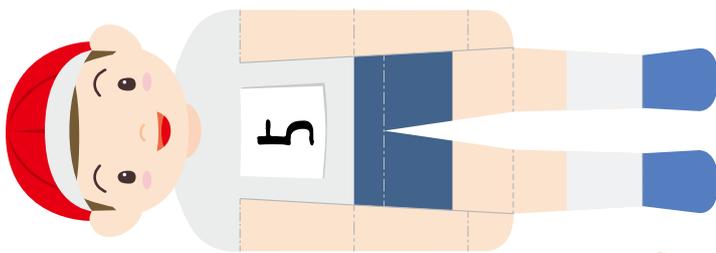
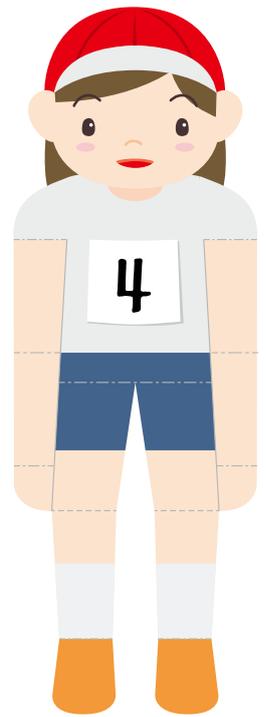
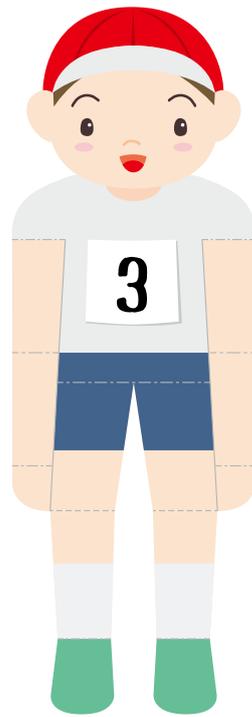
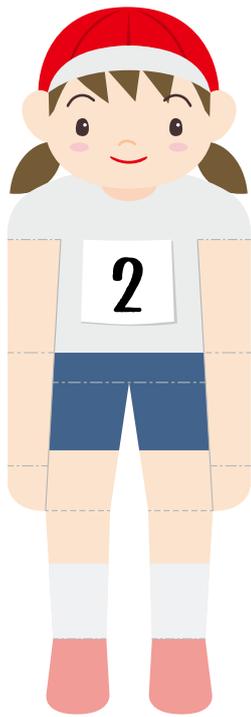
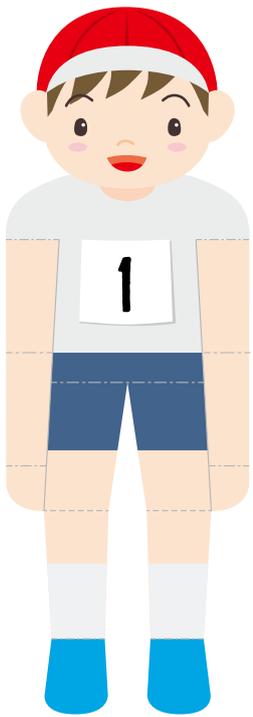


4-c



6-a 20枚





—— 切り取り線
- - - 山折り
- - - 谷折り

