



大縄跳び



工作のむずかしさ ★★☆☆

用意するもの

部品代 約1,400円

| | | |
|----|-----------------------------------|-------|
| 1 | モーター (FA-130RA 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 | ステン板 (厚さ7mm) | A3・1枚 |
| 5 | ステン板 (厚さ5mm) | A4・1枚 |
| 6 | 工作紙 (厚さ約0.4mm) | A3・1枚 |
| 7 | ペーパークラフト用紙 (厚さ約0.2mm) | A4・1枚 |
| 8 | 竹ひご (直径約3mm×長さ500mm) | 1本 |
| 9 | 輪ゴム (No.16) | 3個 |
| 10 | 画鋏 (がびょう) | 4個 |

跳んではいないけど大縄跳びしてるように見えるアイデア工作。だれが一番多く跳べるか、だれが最後まで残れるか、いろいろゲームを楽しもう!



使用モーター FA-130RA

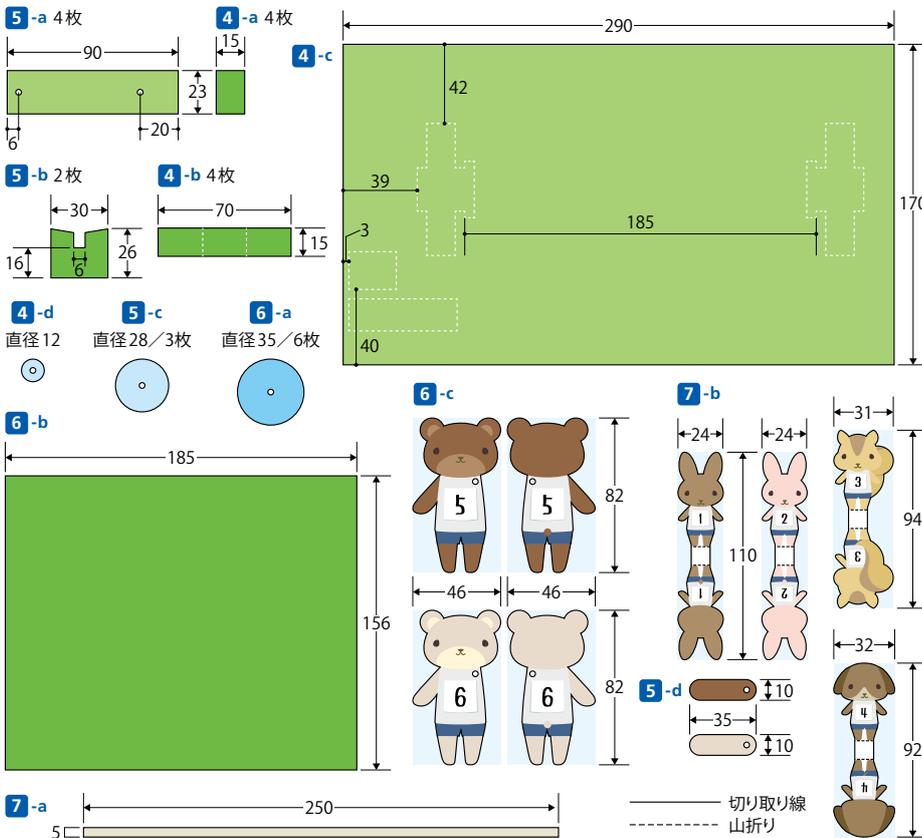
必ず二段式プーリーとモーターベースのついた写真と同じモーターを使用してください。

作り方

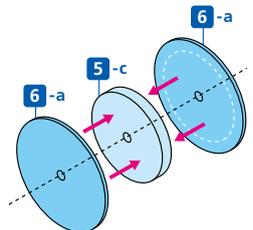
凡例 ◀ 接着 ◀ 差し込み ◀ ネジ止め ◯ きつ穴 ○ ゆるい穴 接着はすべて両面テープ

1 部品を切り出す

(縮尺: 4分の1 / 単位: mm)

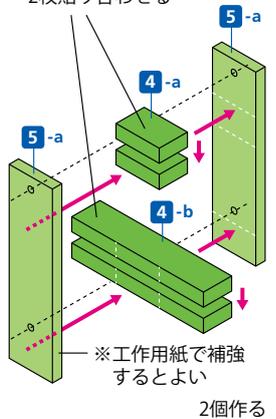


2 プーリーを3個作る

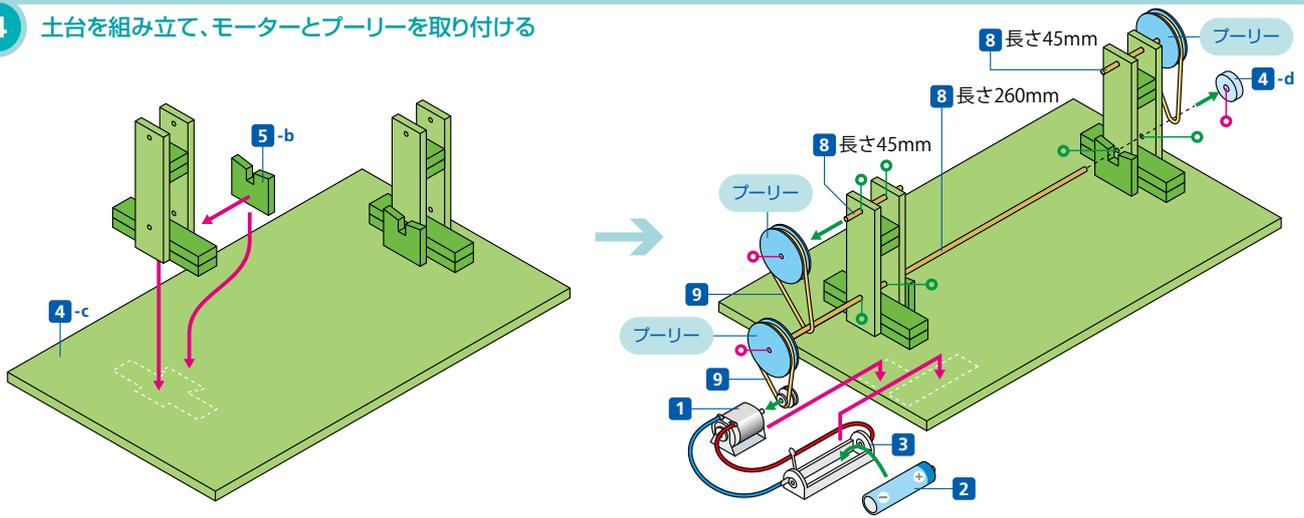


3 プーリーベースを作る

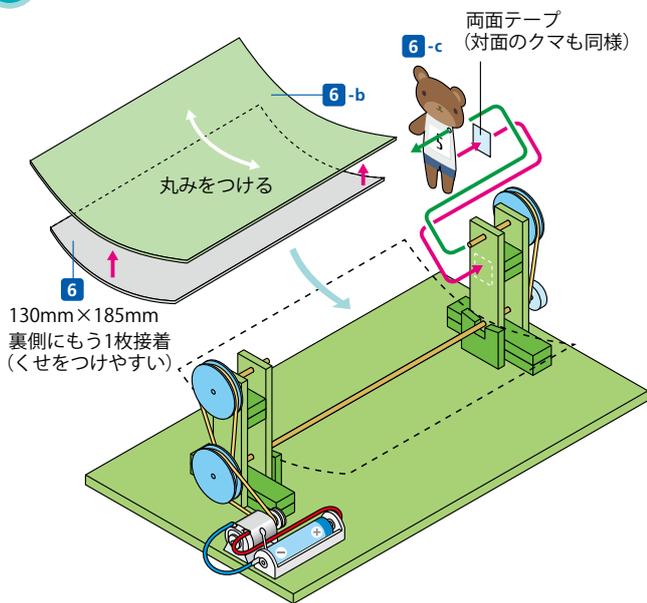
7mm厚のステン板を2枚貼り合わせる



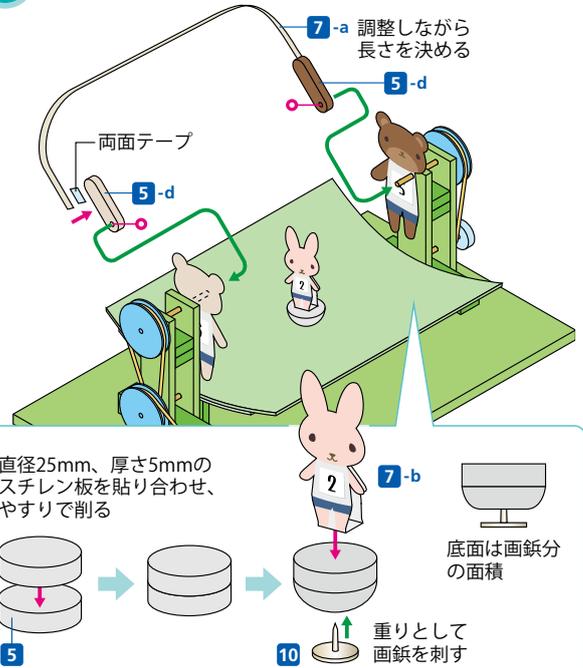
4 土台を組み立て、モーターとプーリーを取り付ける



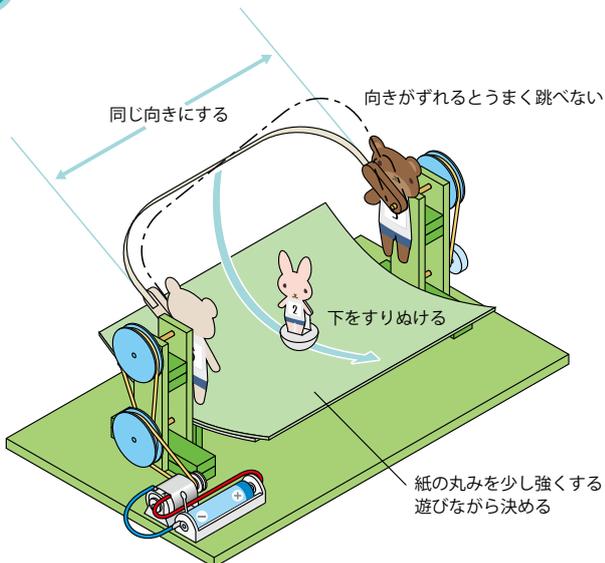
5 厚紙(地面)をセットする



6 大縄を取り付ける



7 調整する

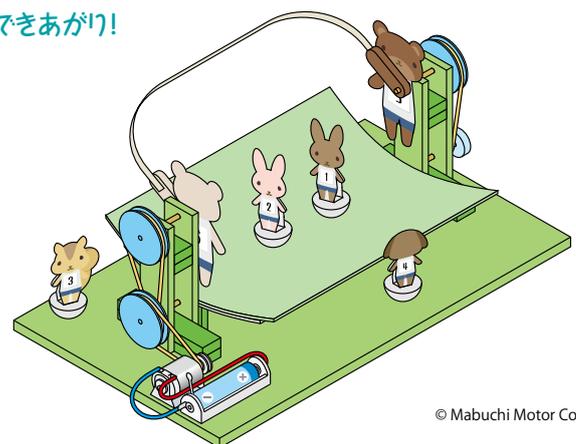


ここがポイント!

土台の斜面と、縄(紙)がすれすれになるように長さを調整しましょう。

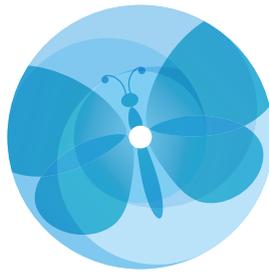
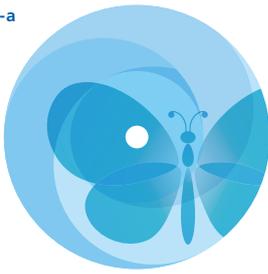


できあがり!

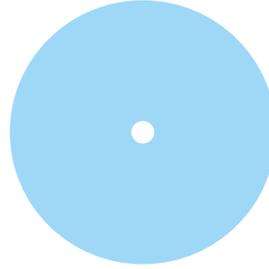
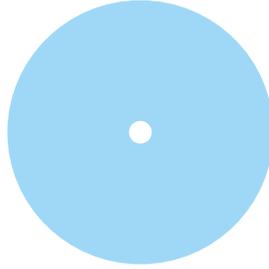
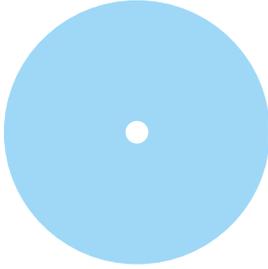


●プーリー

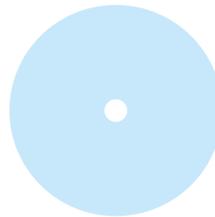
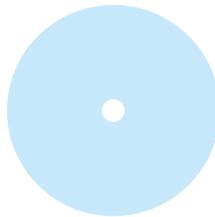
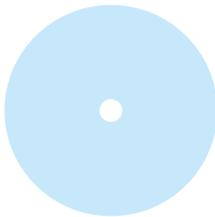
6-a



4-d



5-c

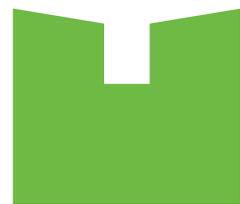


●プーリーベース

5-a 4枚



5-b



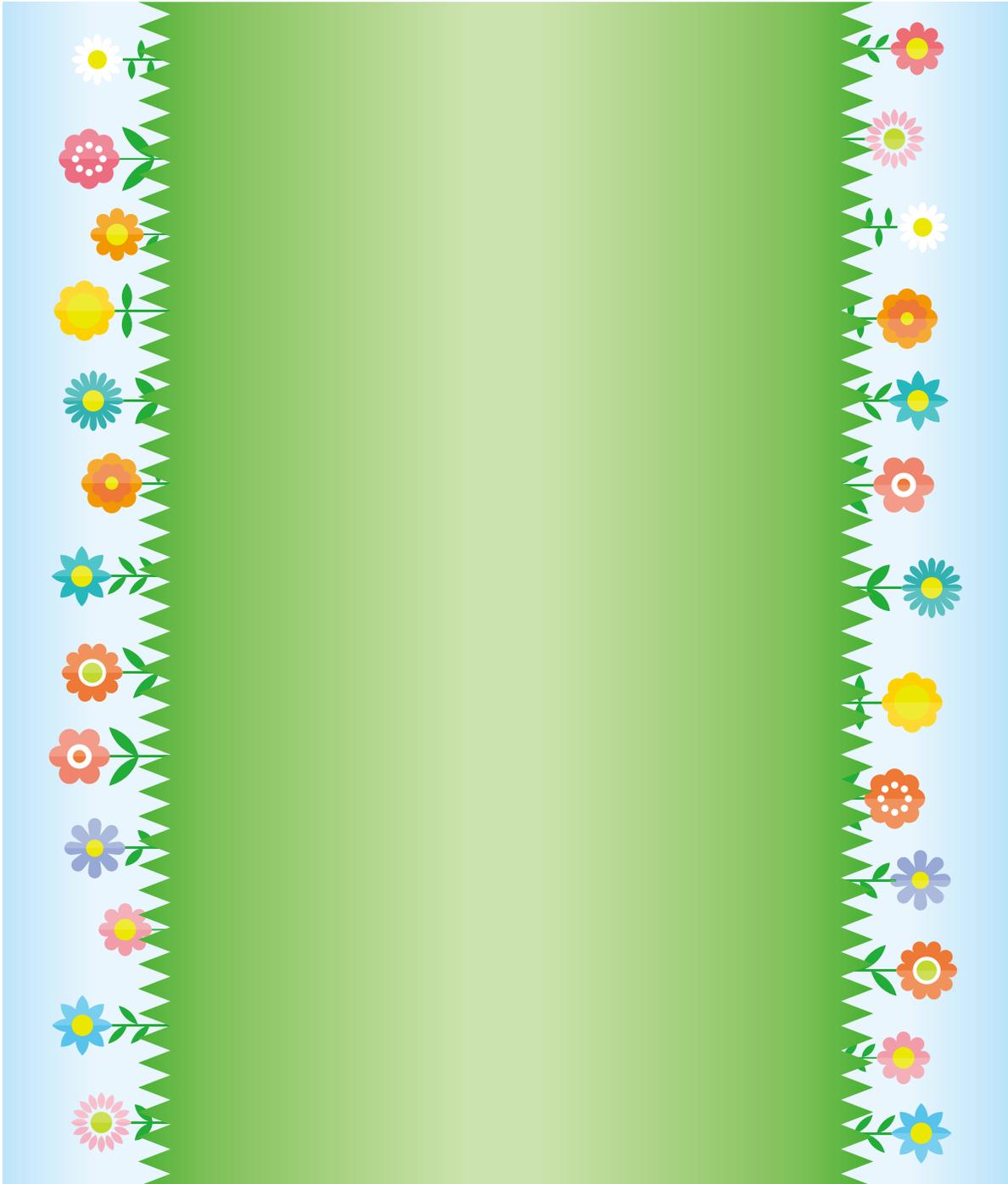
4-b 4枚



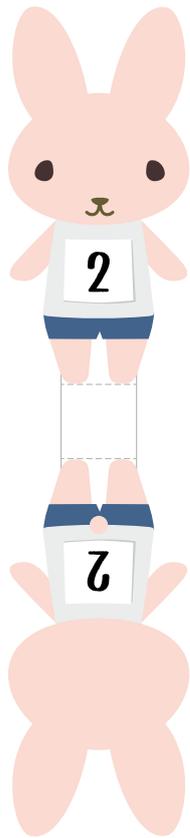
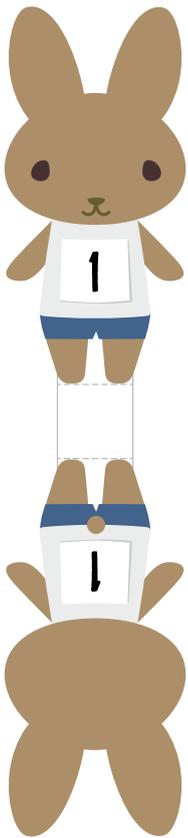
4-a 4枚



4-c



7-c



6-c

