



# リズムインコ隊



工作のむずかしさ ★★☆☆

ずらっと並んだインコがリズムを刻んでおじぎをします。  
思い通りに動かせれば、名指揮者だね。

用意するもの

部品代 約1,400円

- |    |                                   |       |
|----|-----------------------------------|-------|
| 1  | モーター (RE-140RA 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  | 工作用紙 (厚さ約0.4mm)                   | A3・1枚 |
| 5  | ステンボード (厚さ5mm)                    | A4・1枚 |
| 6  | ステンボード (厚さ3mm)                    | A4・1枚 |
| 7  | ペーパークラフト用紙 (厚さ約0.2mm)             | A4・3枚 |
| 8  | 竹串または竹ひご                          | 作り方参照 |
| 9  | 太竹ひご (直径3×長さ250mm)                | 1本    |
| 10 | 透明ブラ棒またはアクリル棒 (直径2×長さ238mm)       | 2本    |
| 11 | ストロー                              | 2本    |
| 12 | 輪ゴム (No.18)                       | 2個    |

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。



使用モーター RE-140RA

## 作り方

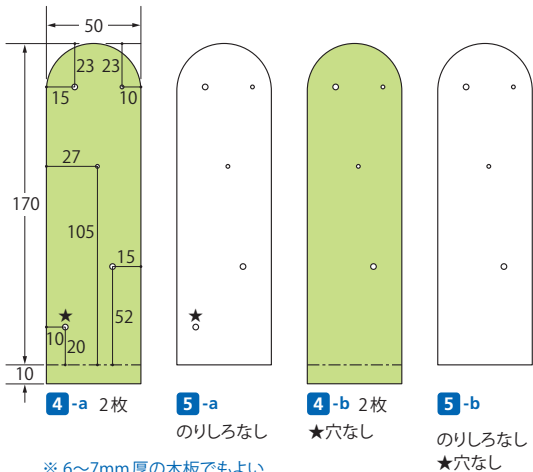
凡例



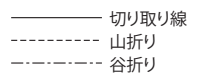
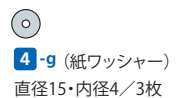
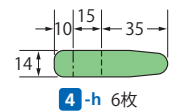
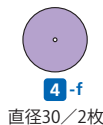
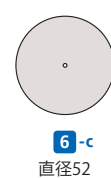
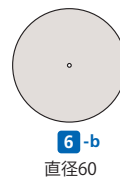
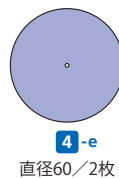
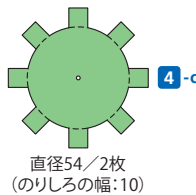
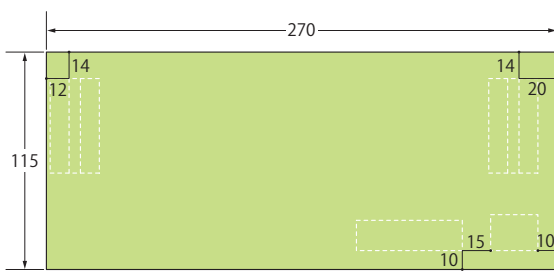
接着はすべて両面テープ

### 1 部品を切り出す

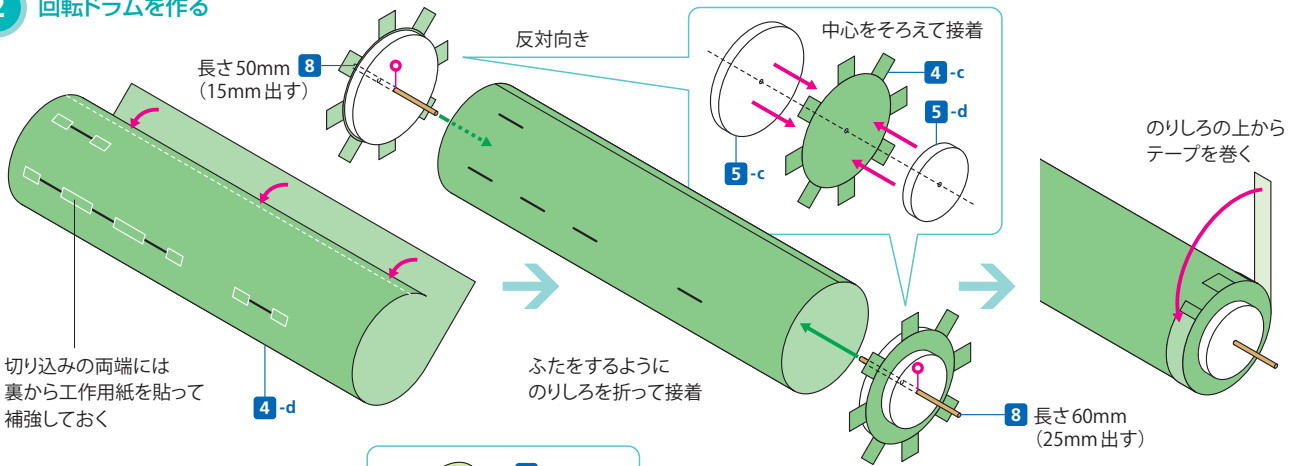
(縮尺:4分の1 / 単位:mm)



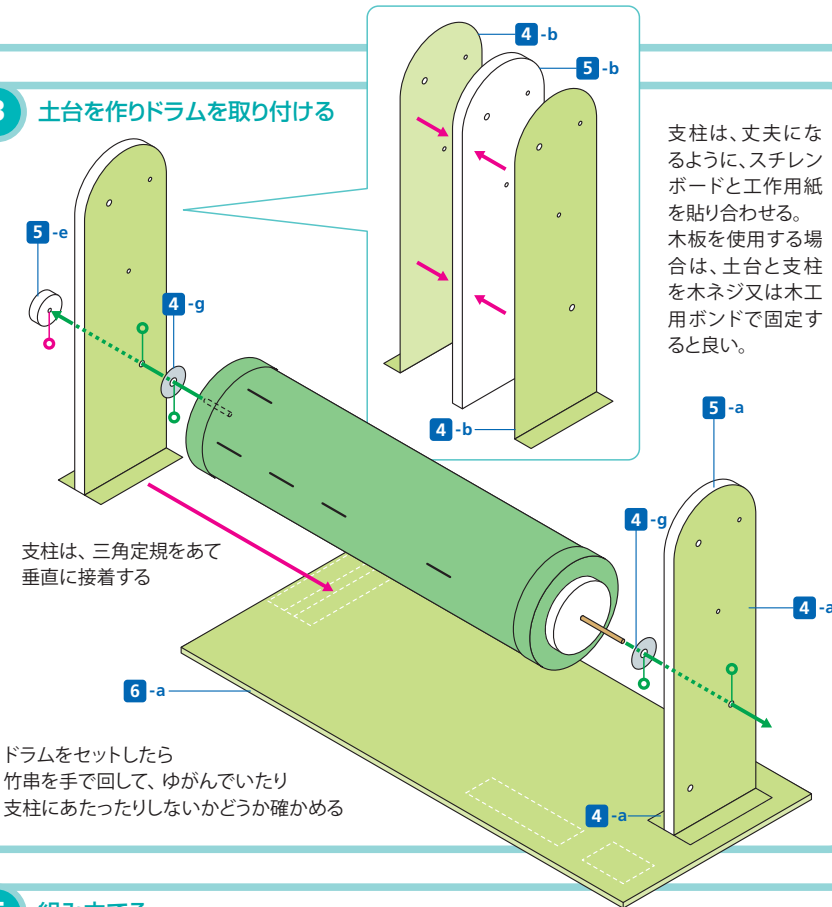
※6~7mm厚の木板でもよい (貼り合わせなし/のりしろなし)



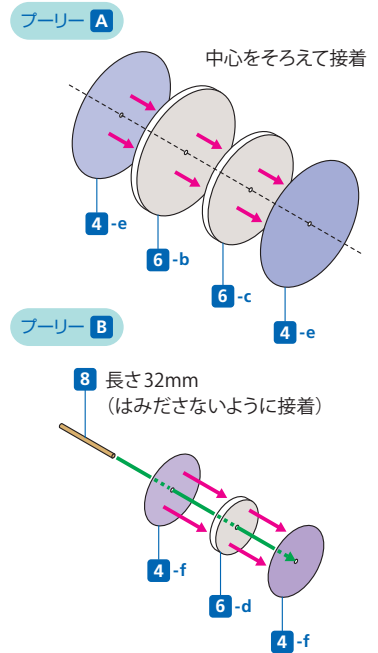
**2 回転ドラムを作る**



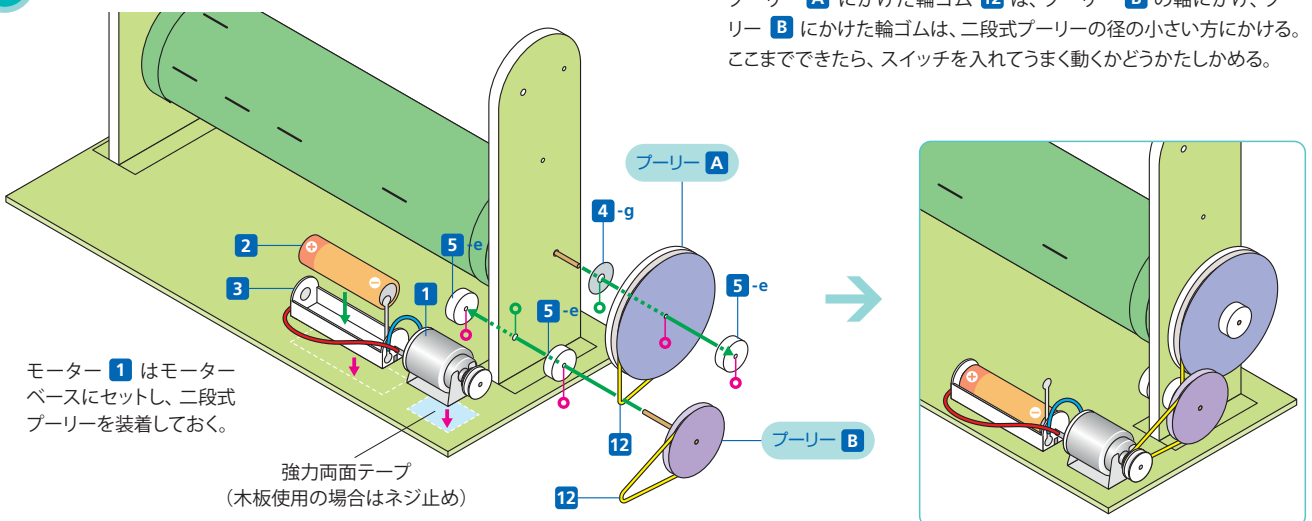
**3 土台を作りドラムを取り付ける**



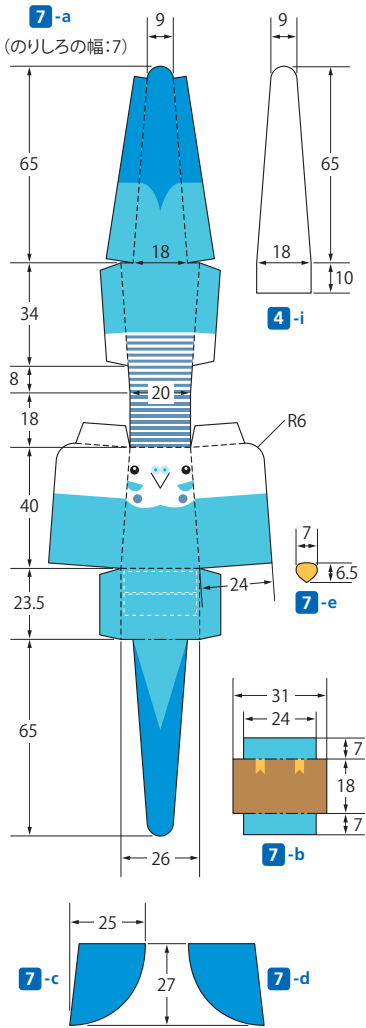
**4 プーリーを作る**



**5 組み立てる**

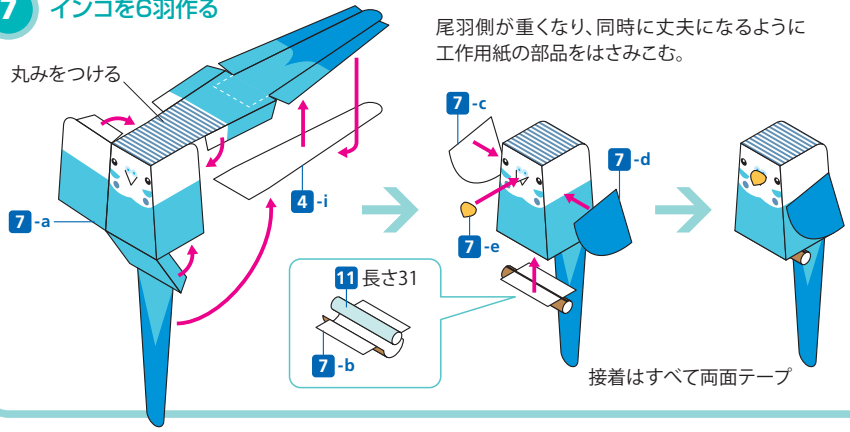


6 インコの部品を切り出す

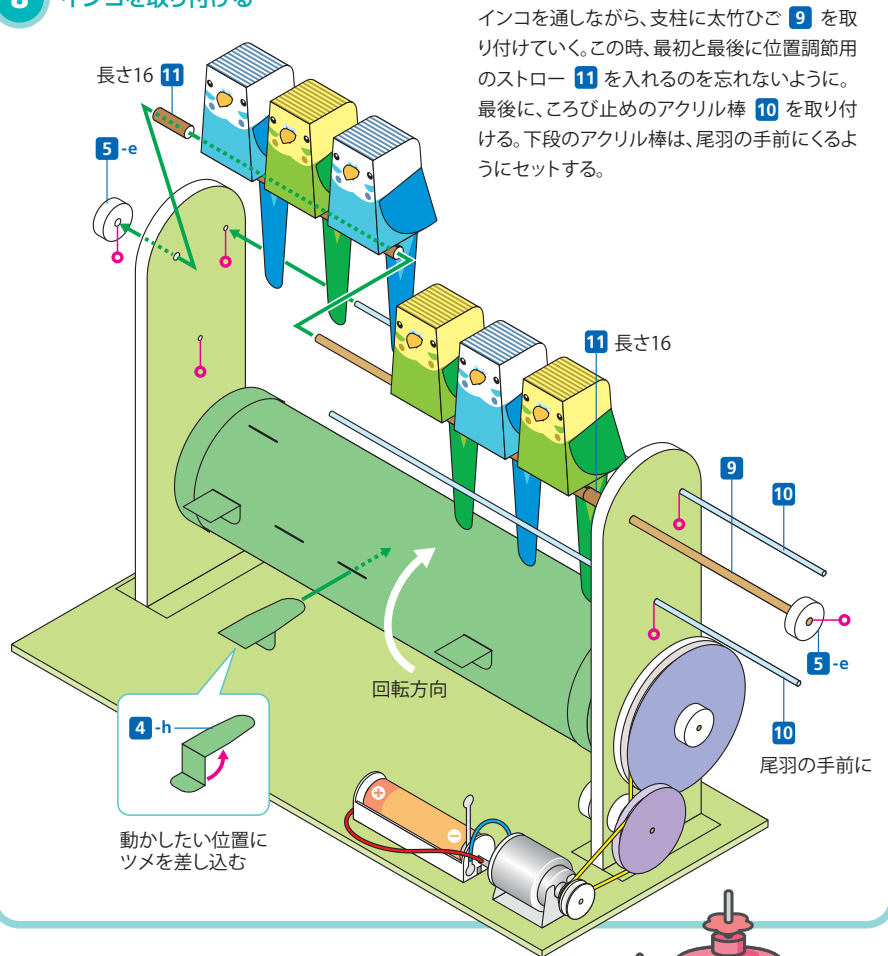


(縮尺:2.5分の1 / 単位:mm)

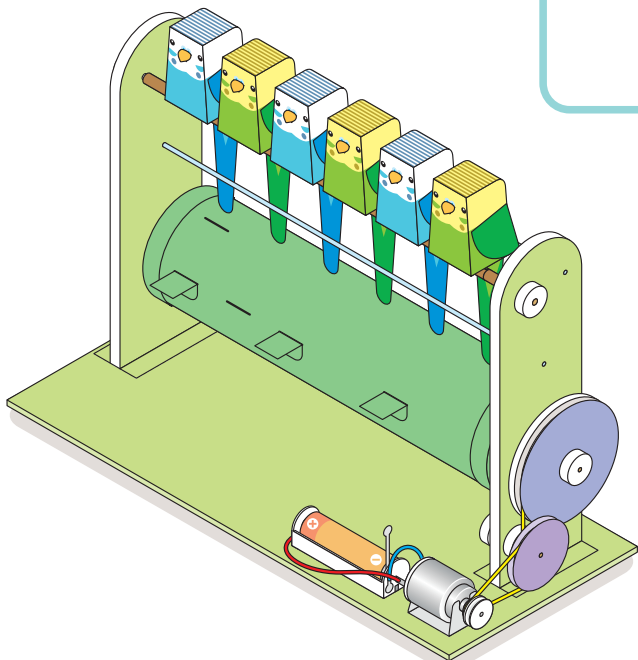
7 インコを6羽作る



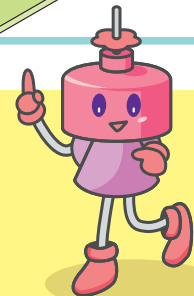
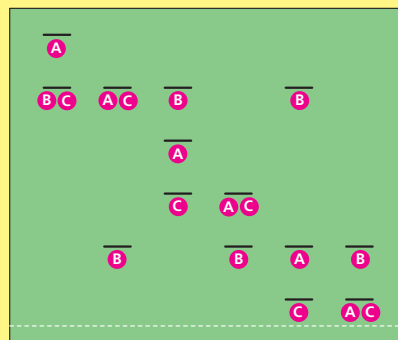
8 インコを取り付ける



できあがり!



! ここがポイント!



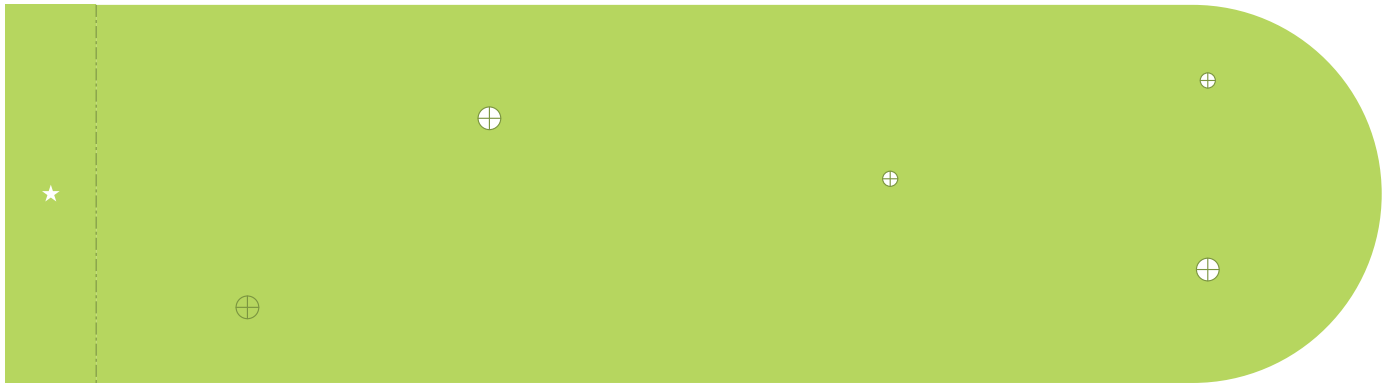
ツメの配置でインコはいろいろなリズムを刻みます。付け替えて遊びましょう。

- A 1羽ずつ順番に動く
- B 交互に3羽ずつ動く
- C 2羽ずつ順番に動く

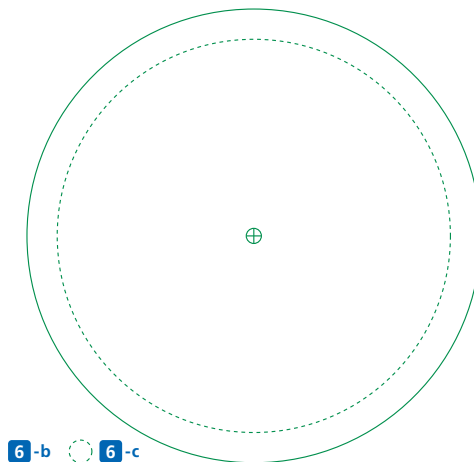
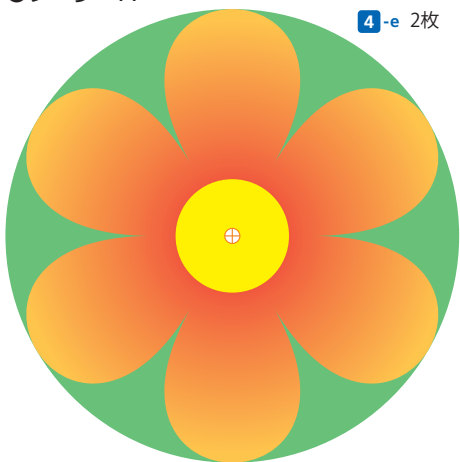
●支柱



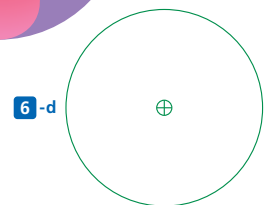
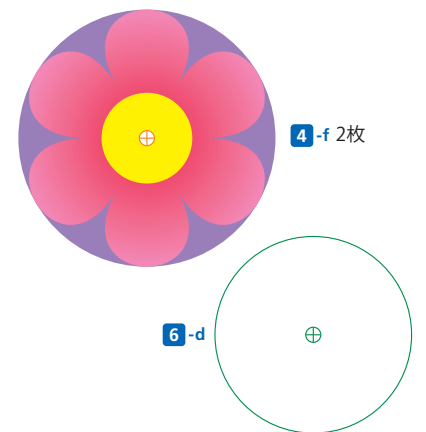
4-a 2枚 4-b 2枚 (⊕穴なし) 5-a (のりしろなし) 5-b (⊕穴なし/のりしろなし)



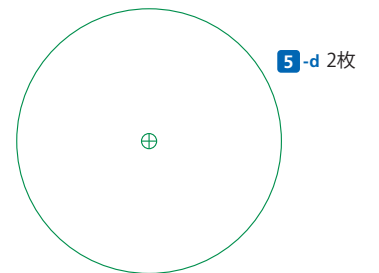
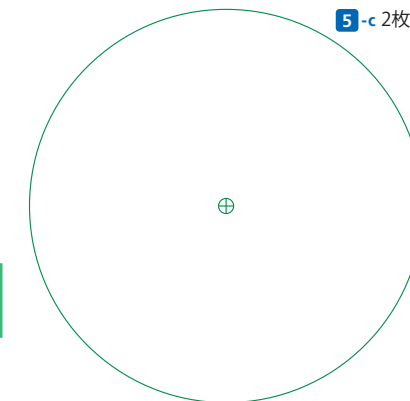
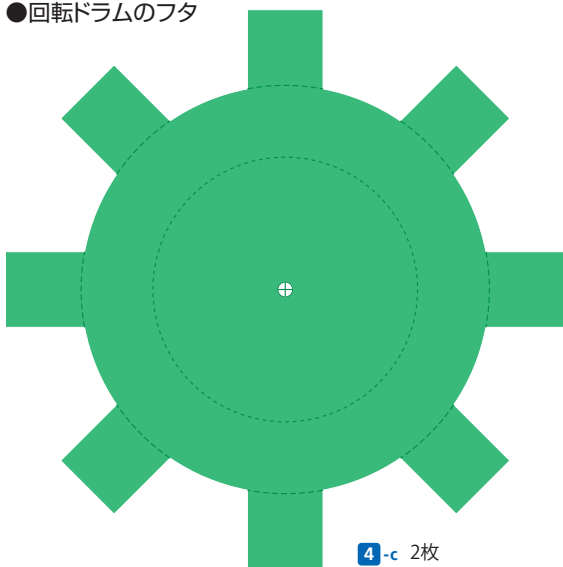
●プーリー A



●プーリー B



●回転ドラムのフタ



●はずれ止め 5-e 6枚

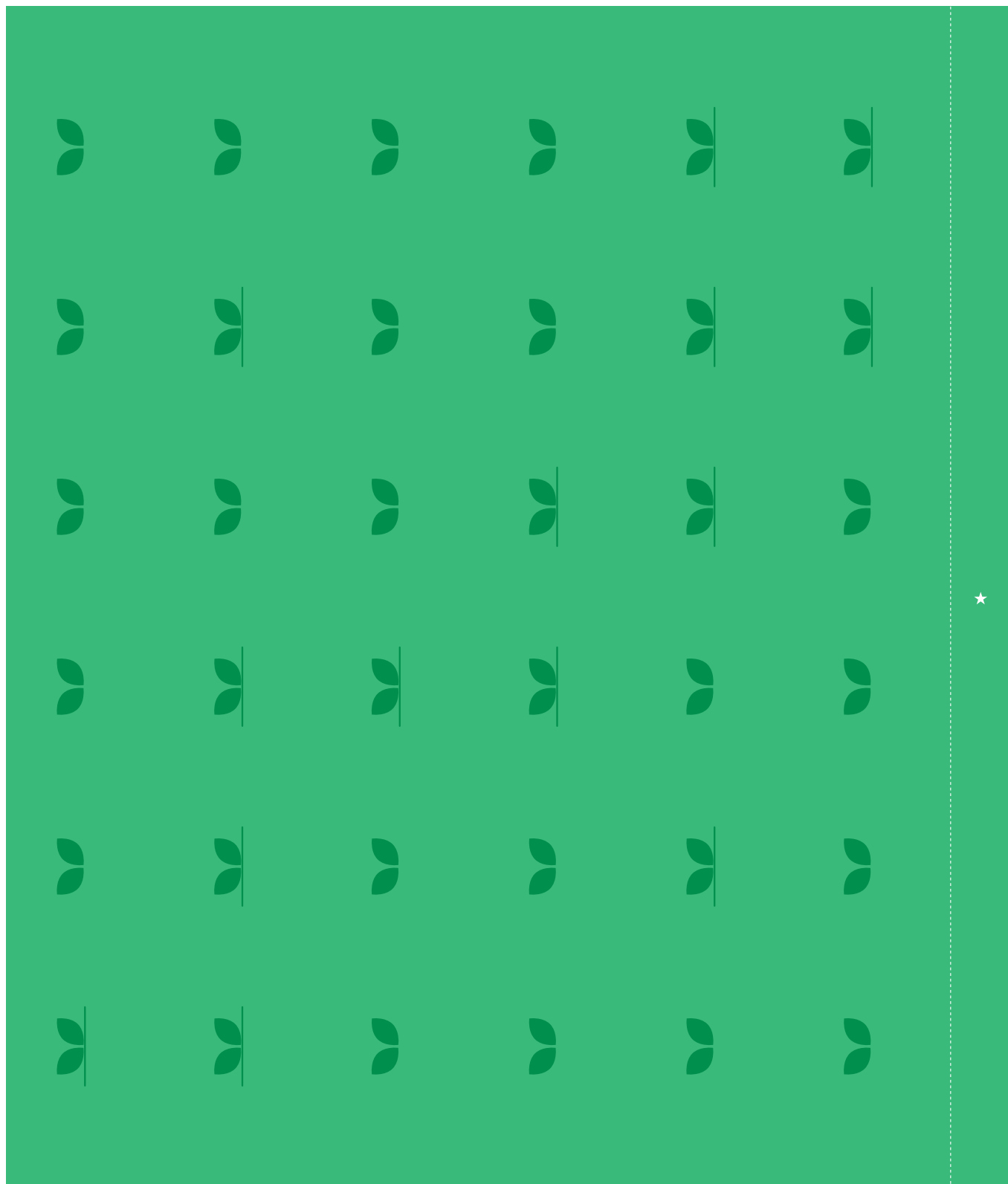


●紙ワッシャー 4-g 3枚



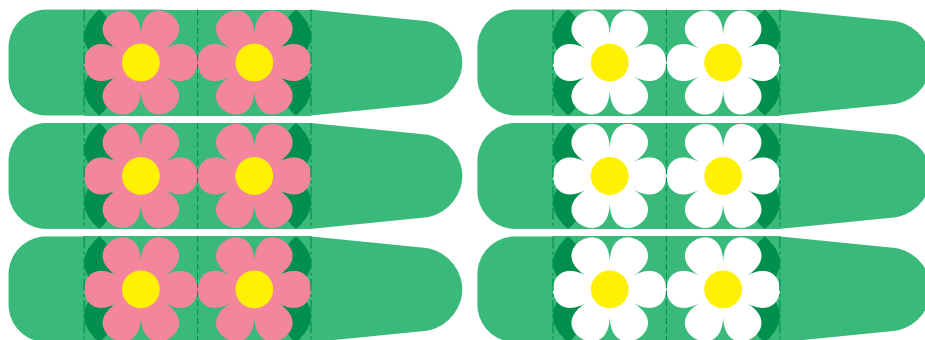
—— 切り取り線  
 - - - 山折り  
 ····· 谷折り  
 ★ のりしろ

●回転ドラム 4-d



●ドラム用ツメ 4-h

- 切り取り線
- - - 山折り
- - - 谷折り
- ★ のりしろ



●インコ (各色3羽)

