



輪ゴムダーツ

Let's Motorize!

マブチの工作教室 2006 Vol.1



工作難易度 ★★ ★

クルクル回る射的だよ。みんなでルールを決めて遊ぼう！ゴム鉄砲だから安全だね。

使用モーター



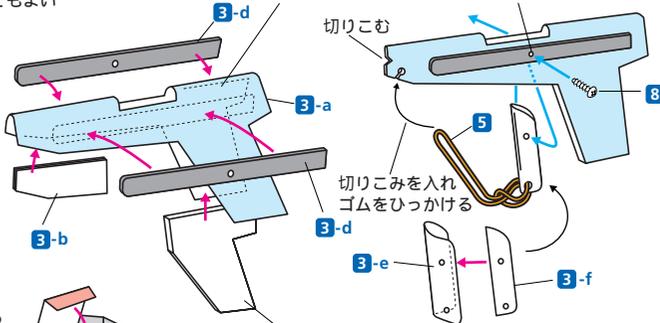
RE-140

1 ピストルを作る

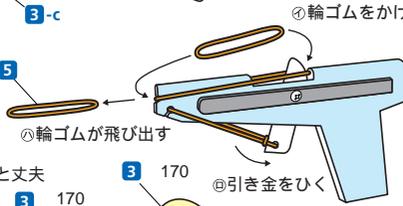
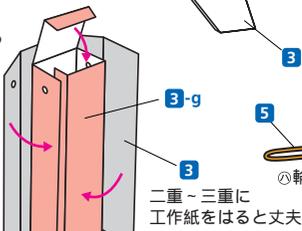
3-b、3-c、3-d、3ミリくらいまで紙をはり合わせて丈夫にして使う板でもよい

二つに折りまげ中に3-b、3-cを接着

3-a、3-b、3-c、3-dを組んでから穴をあける



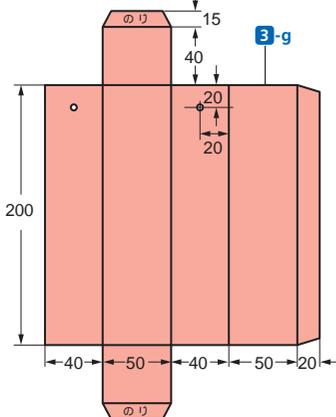
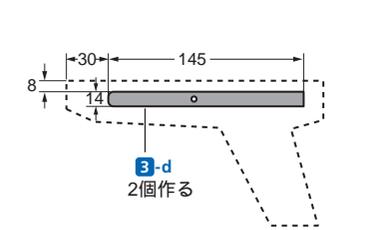
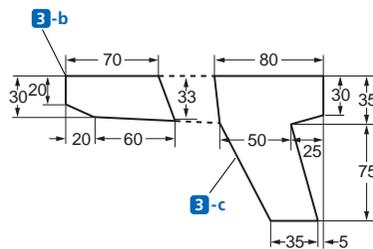
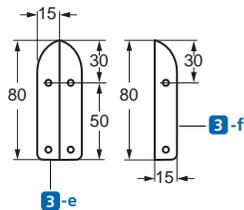
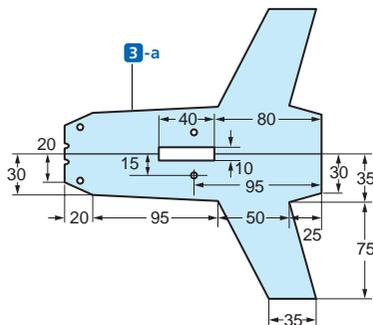
2 柱を作る



部品表

部品代 約800円

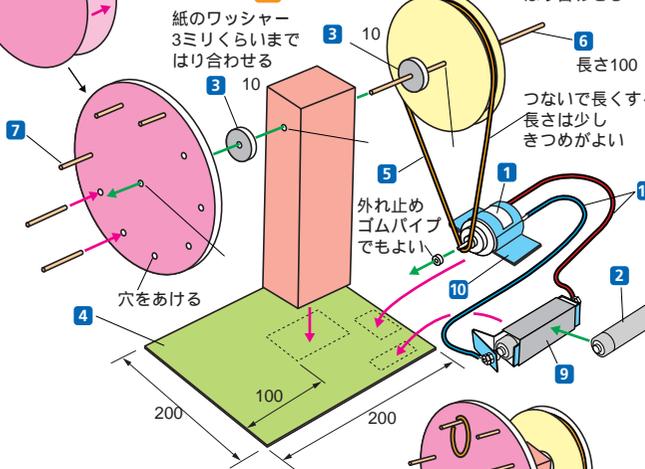
- 1 モーター (RE-140) 1
- 2 電池 (単3マンガン電池) 1
- 3 厚紙 (工作用紙) 作り方参照
- 4 段ボール 作り方参照
- 5 輪ゴム 10個程度
- 6 太竹ひご (3mm) 作り方参照
- 7 ようじ棒 9本
- 8 ビス (3×12mm) 1
- 9 手作り電池ボックス 別紙参照
- 10 手作りモーターベース 別紙参照
- 11 配線材 1



3 プーリーを作る



4 組み立てる



遊びのルールを作ろう

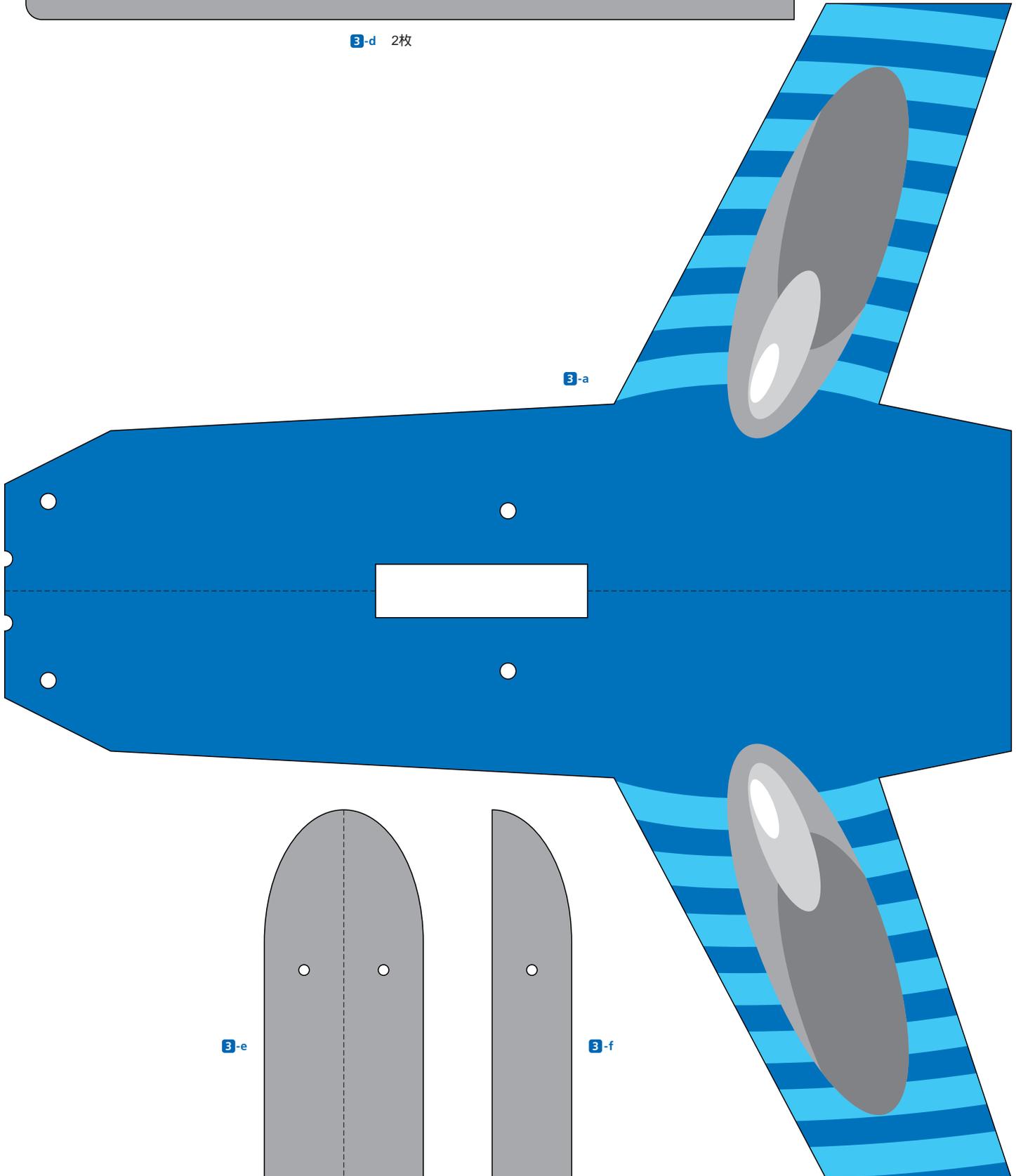
ようじ棒を増やすと難易度が下がるよ

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。

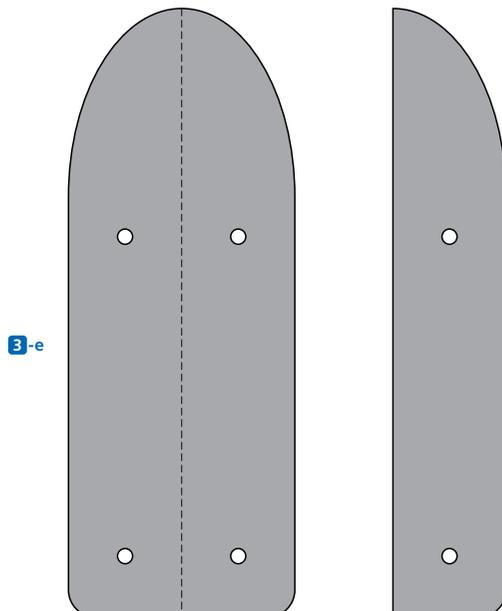
この型紙を厚紙や木板に貼りつけて、部品の組み立てに活用しよう！



3-d 2枚



3-a

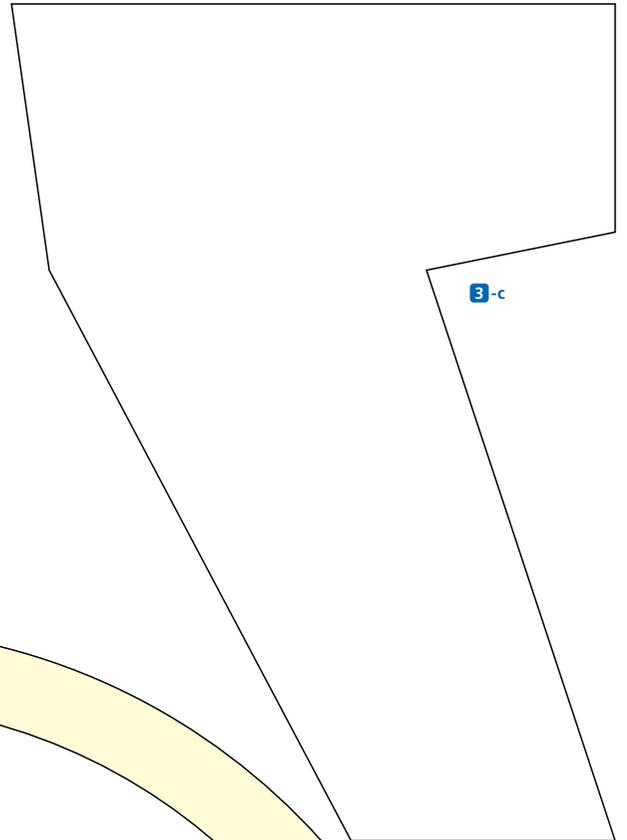
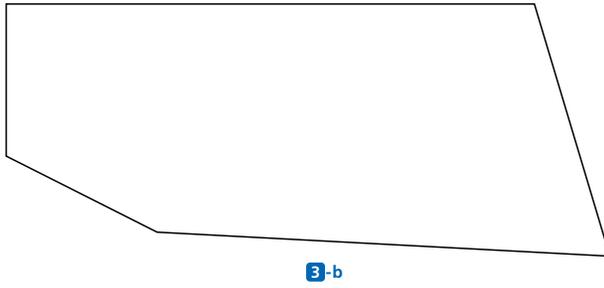


3-e

3-f

- 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！



紙のワッシャー 3

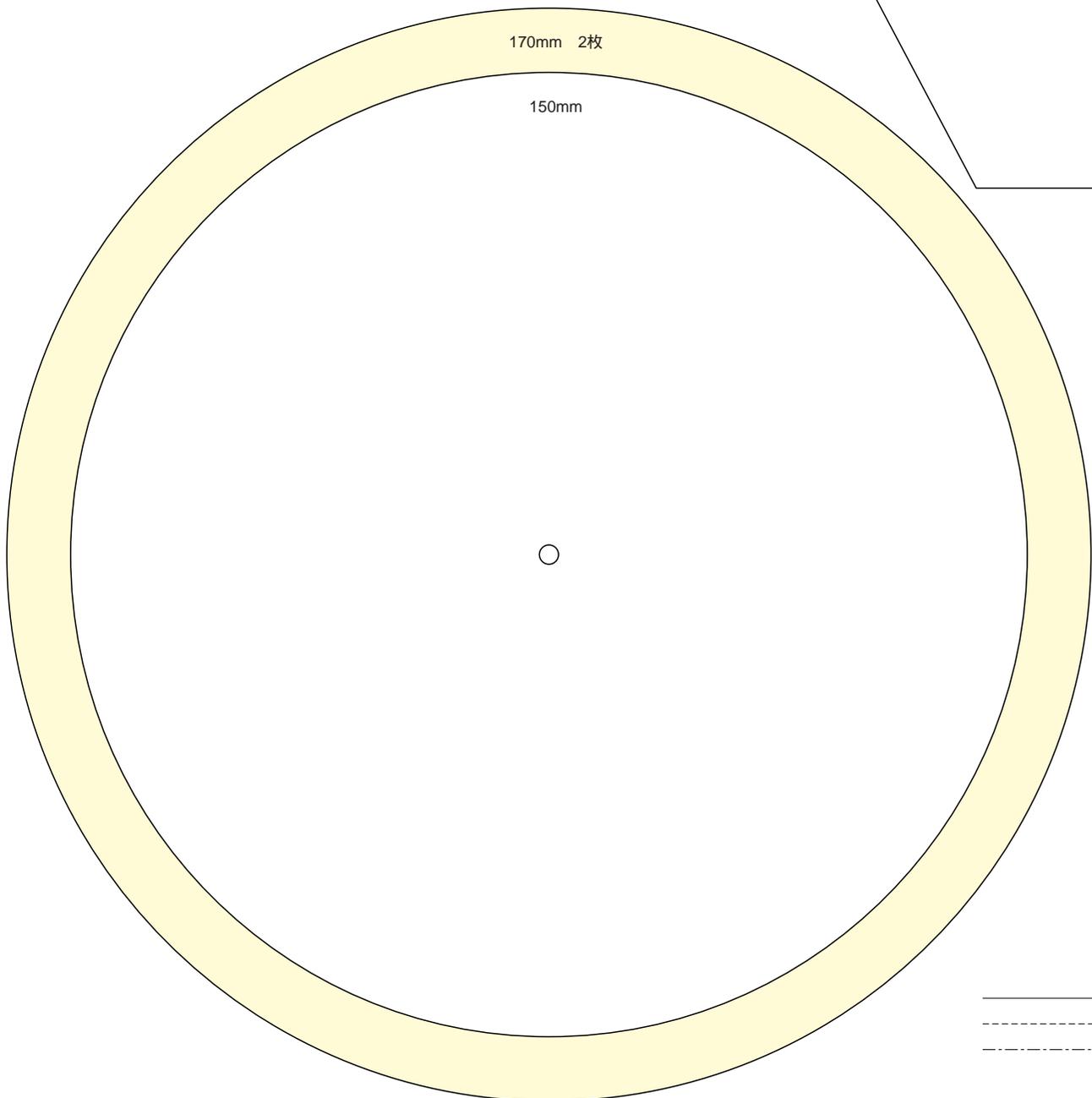


2枚

プーリー 3

170mm 2枚

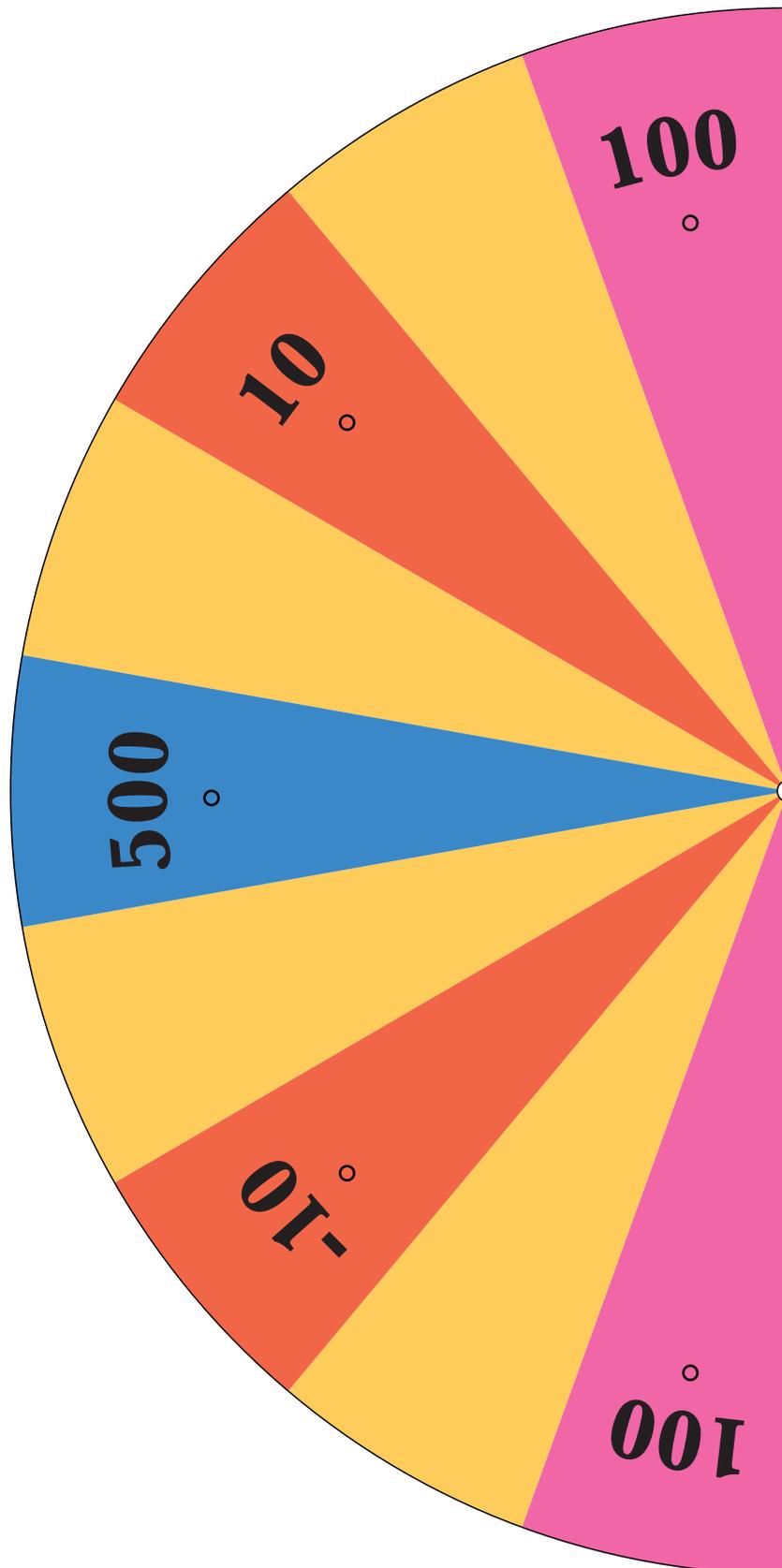
150mm



——— 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！

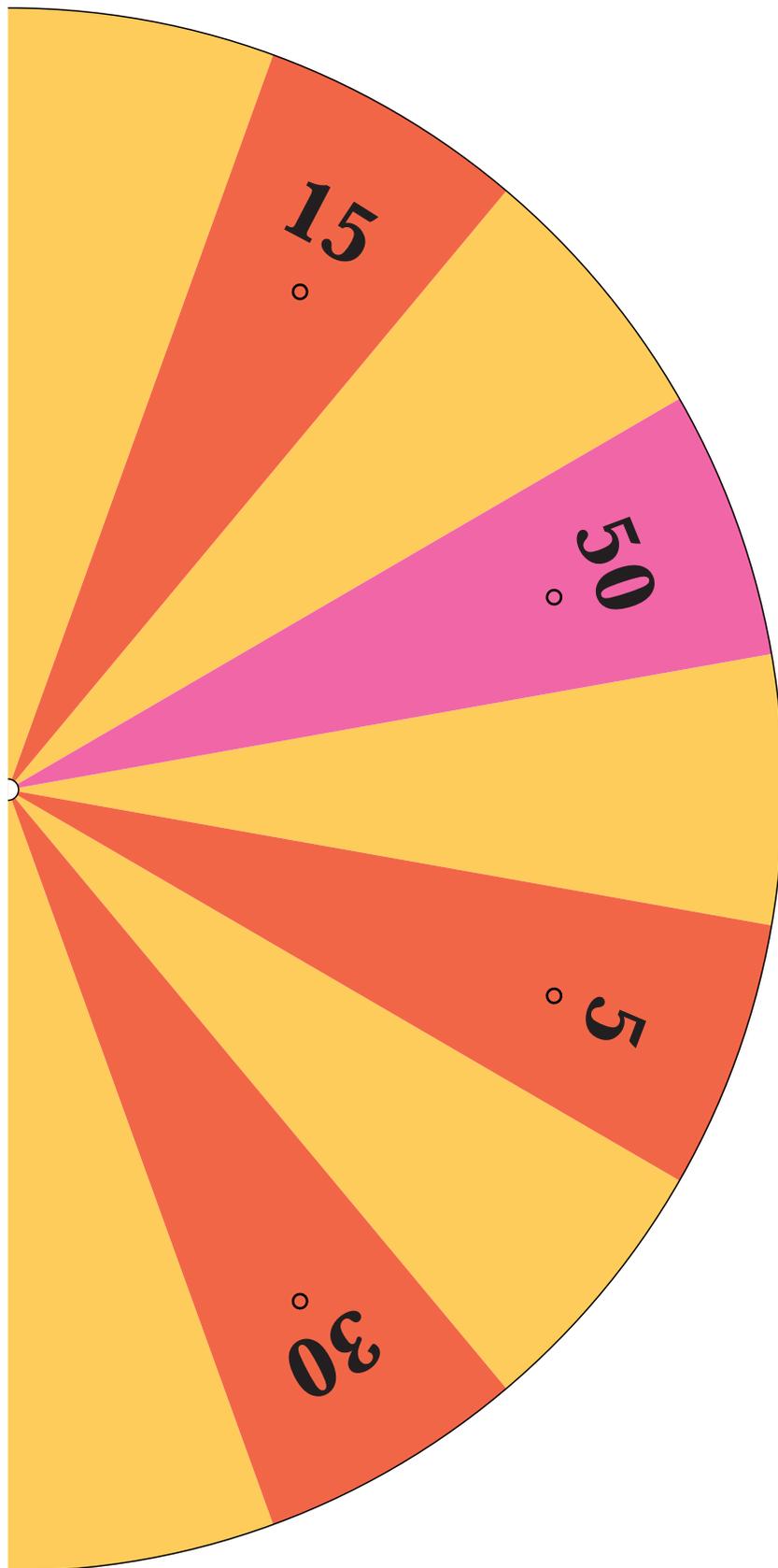
ダーツ面 (A)



- 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！

ダーツ面 (B)



- 切り取り線
- - - - - 山折り
- - - - - 谷折り