



## ロンドンバス



工作のむずかしさ ★★☆☆

## 用意するもの

部品代 約600円

|   |                                  |       |
|---|----------------------------------|-------|
| 1 | モーター (FA-130RA モーターベース・二段式ブリー付き) | 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 | 工作紙 (厚さ約0.4mm)                   | A3・2枚 |
| 5 | 厚紙 (厚さ約0.7mm)                    | A4・1枚 |
| 6 | スチレンボード (厚さ3mm)                  | 作り方参照 |
| 7 | ペットボトルのフタ                        | 4個    |
| 8 | 竹串または竹ひご (長さ65mm)                | 2本    |
| 9 | 輪ゴム (No.16)                      | 1個    |

走らせても飾っても楽しい、ロンドン名物の二階建てバス。君の腕次第で本物そっくりに作れるよ。



使用モーター FA-130RA

## 作り方

凡例

← 接着

← 差し込み

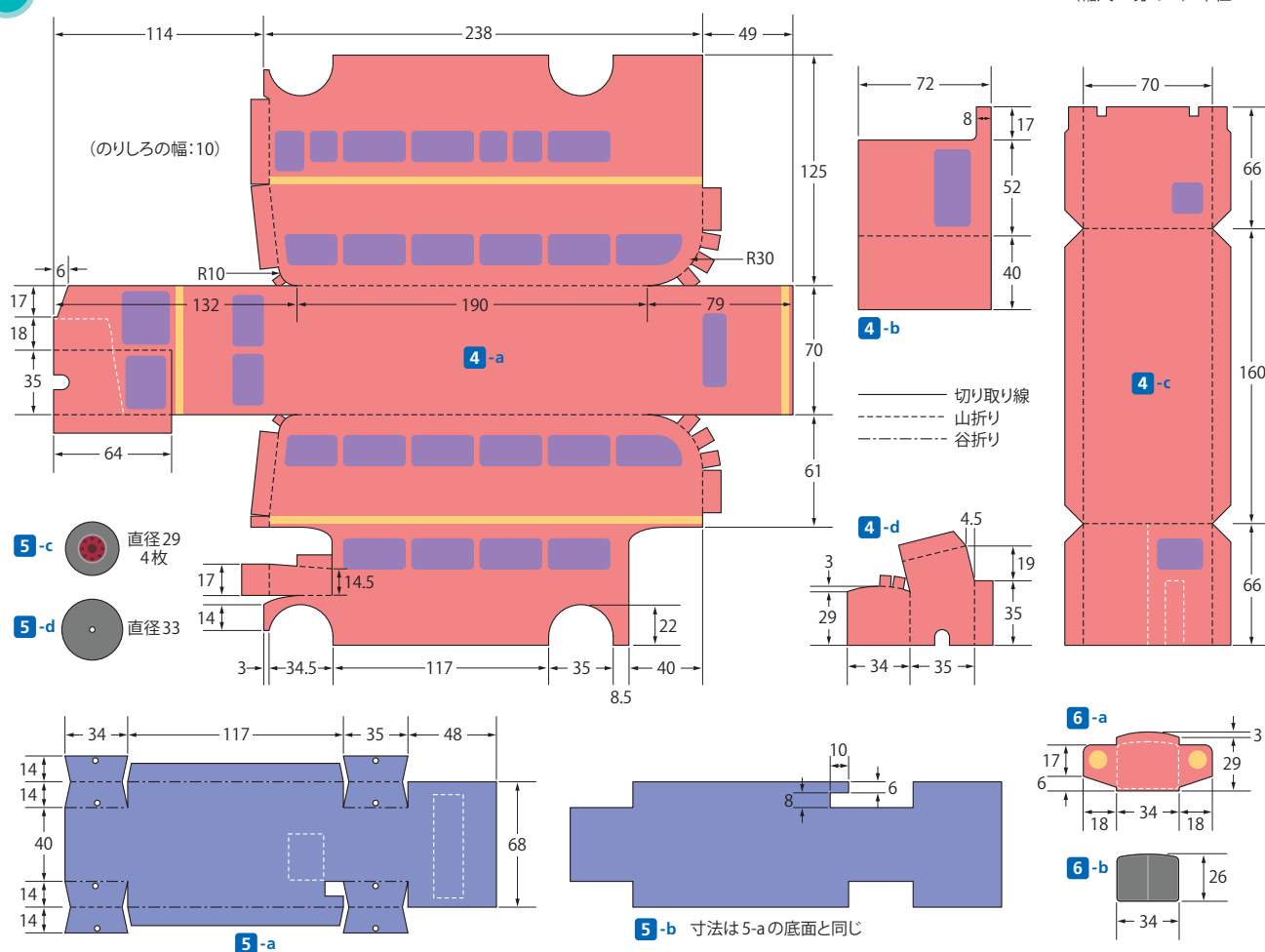
← ネジ止め

○ きつい穴

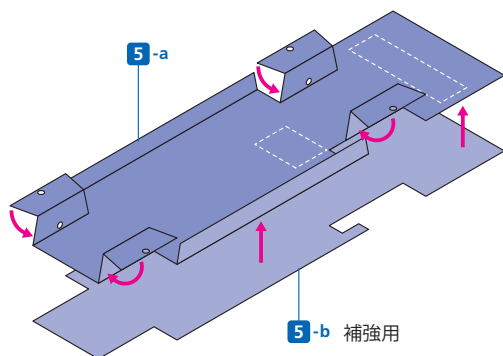
○ ゆるい穴

## 1 部品を切り出す

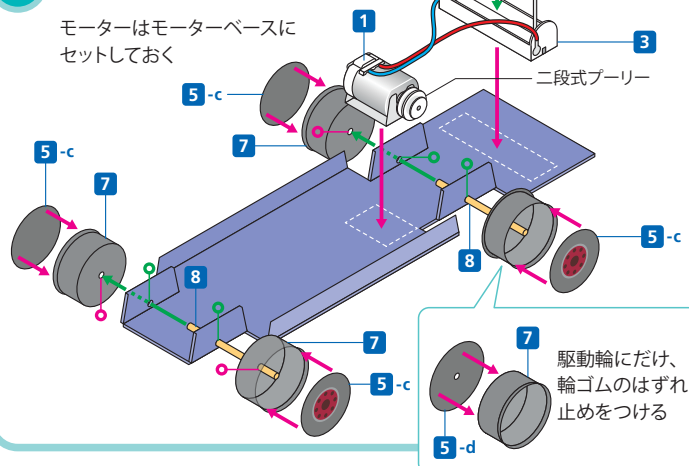
(縮尺: 4分の1 / 単位: mm)



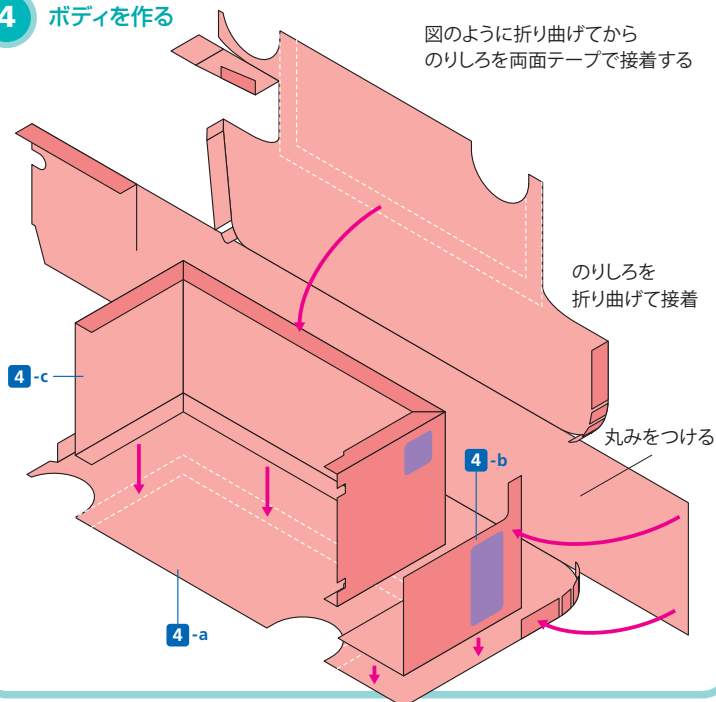
## 2 車台を作る



## 3 車輪とモーターを取り付ける



## 4 ボディを作る

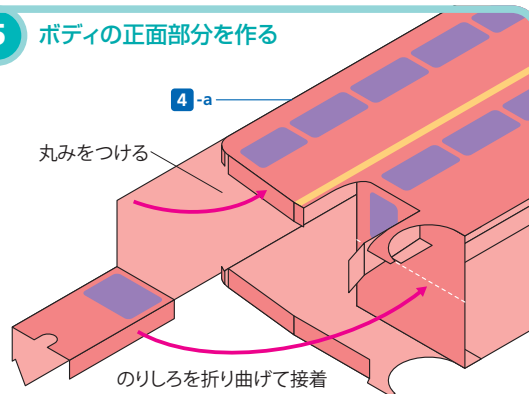


## ! ここがポイント!

ペットボトルのふたは、自動車のタイヤにぴったりだね。走る仕組みも輪ゴムをかけるだけだから簡単！この車台を利用すればいろいろな自動車が作れるよ。トラックや消防自動車などに挑戦してみよう。

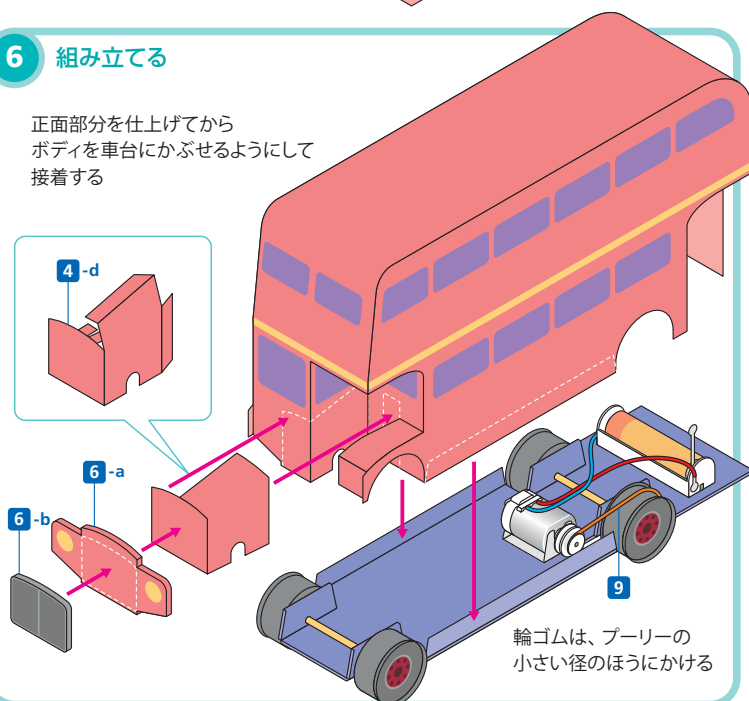


## 5 ボディの正面部分を作る

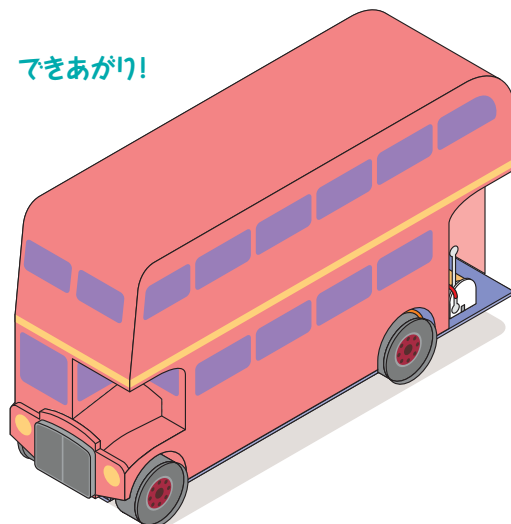


## 6 組み立てる

正面部分を仕上げてからボディを車台にかぶせるようにして接着する



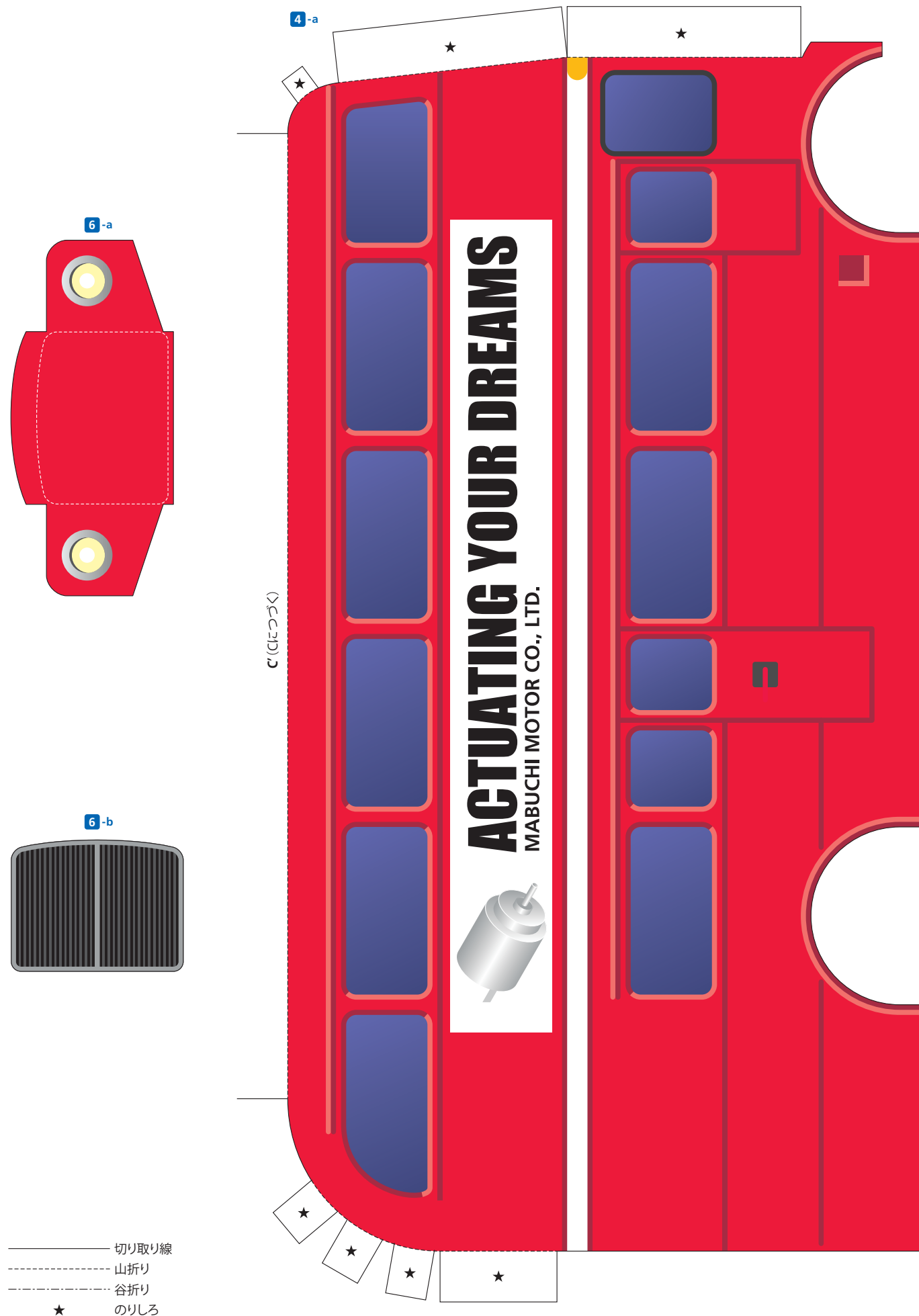
できあがり!



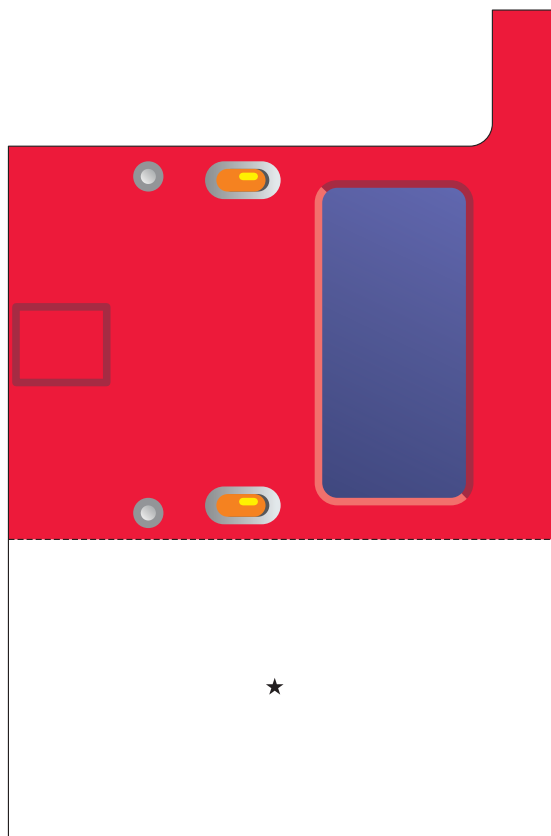
————— 切り取り線  
 - - - - - 山折り  
 - . - . - . 谷折り  
 ★ のりしろ



$C(C', C)$



4 -b

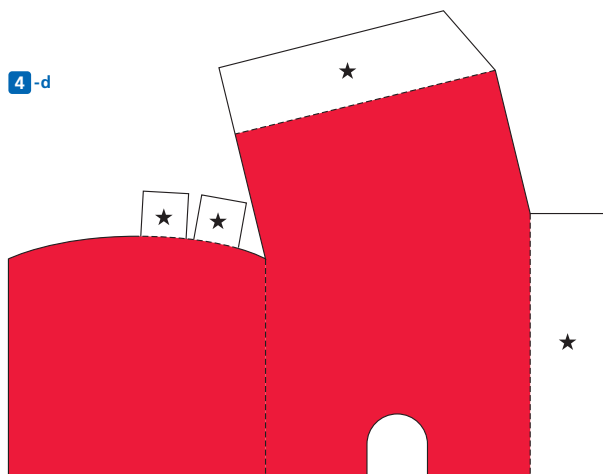


4 -a



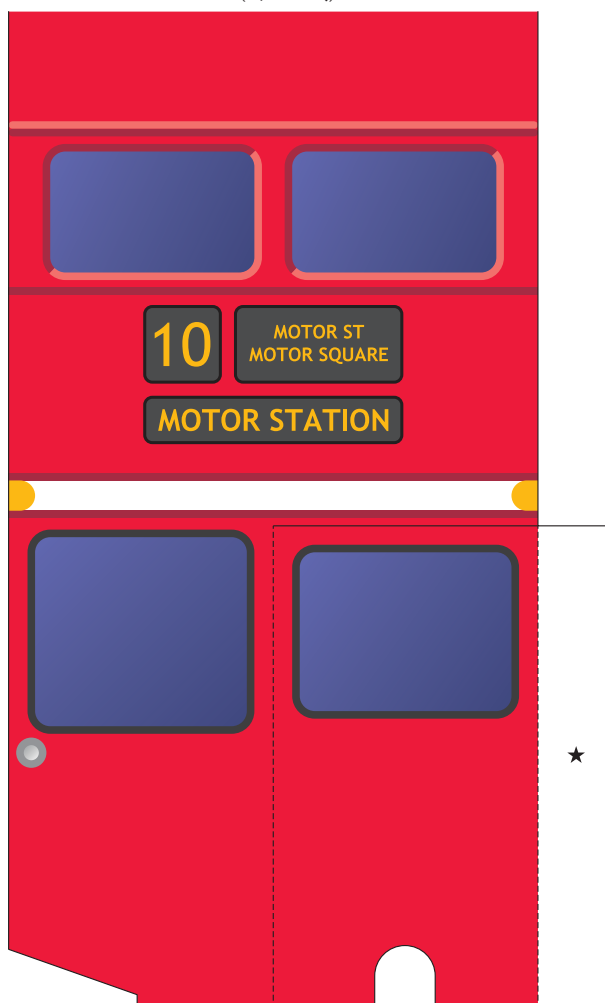
B' (Bにつづく)

4 -d



4 -a

A' (Aにつづく)



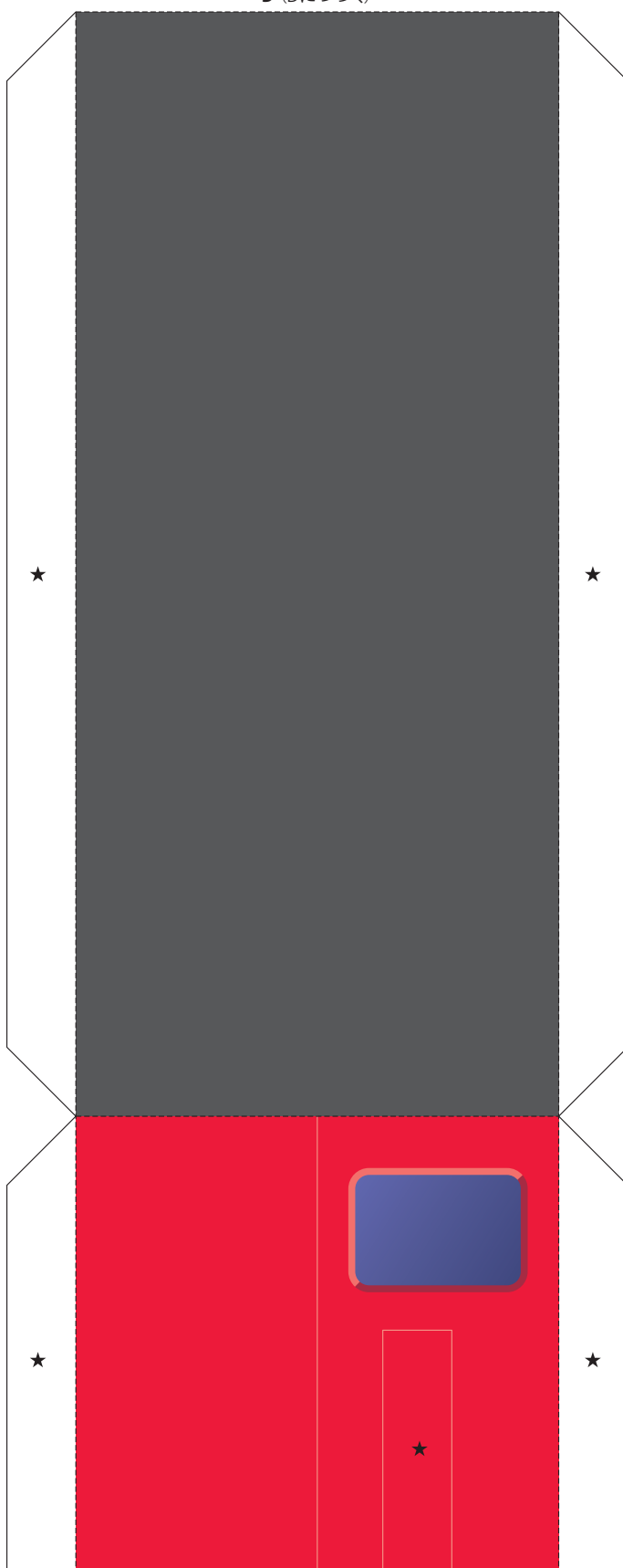
——— 切り取り線  
 - - - 山折り  
 - - - 谷折り  
 ★ のりしろ

4-c



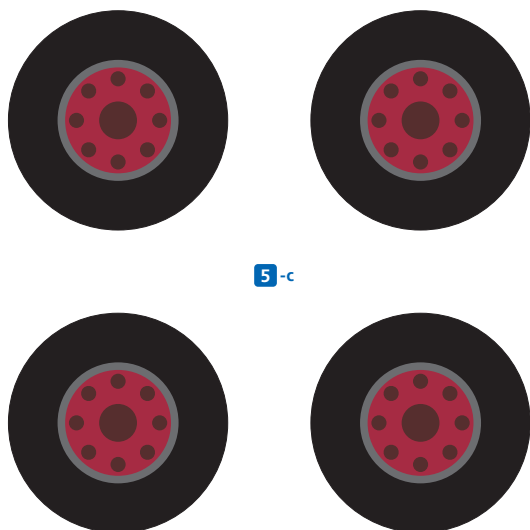
D (D'につづく)

D' (Dにつづく)

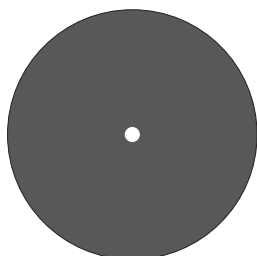


4-c

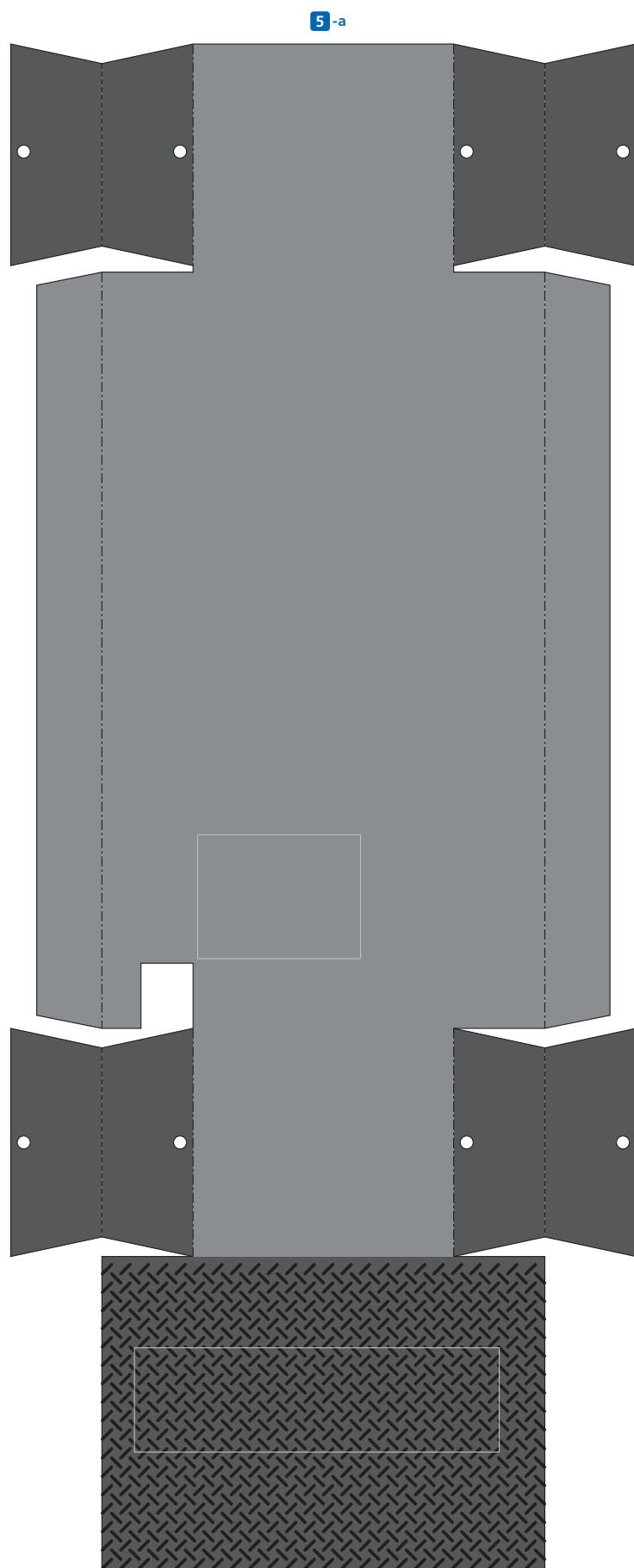
5-c



5-d



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



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