

# 走る！段ボールミニカーを つくろう！

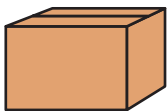
むずかしさ★★★★☆☆

対象：小学校高学年～ | 所要時間：1時間30分



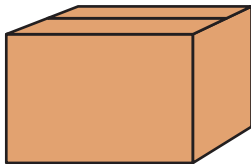
## ざいりょう 材料

ちい はこ おお  
小さな箱に多いよ！



うす だん  
薄い段ボール  
(1～3mmの厚さ)

おお はこ おお  
大きな箱に多いよ！



あつ だん  
厚い段ボール  
(5mmの厚さ)



まど ふうとう まい  
窓つきの封筒 2～3枚

※なければお菓子のフィルムや  
ボックスティッシュの引き出し部分など、透明の素材



めんぼう ほん  
綿棒 2本



わ ほん  
輪ゴム 1本



ボンド



かたがみ  
型紙 (Webからダウンロード)

## こうぐ つかう工具



カッター



カッティングマット



はさみ



せんまい どお  
千枚通し

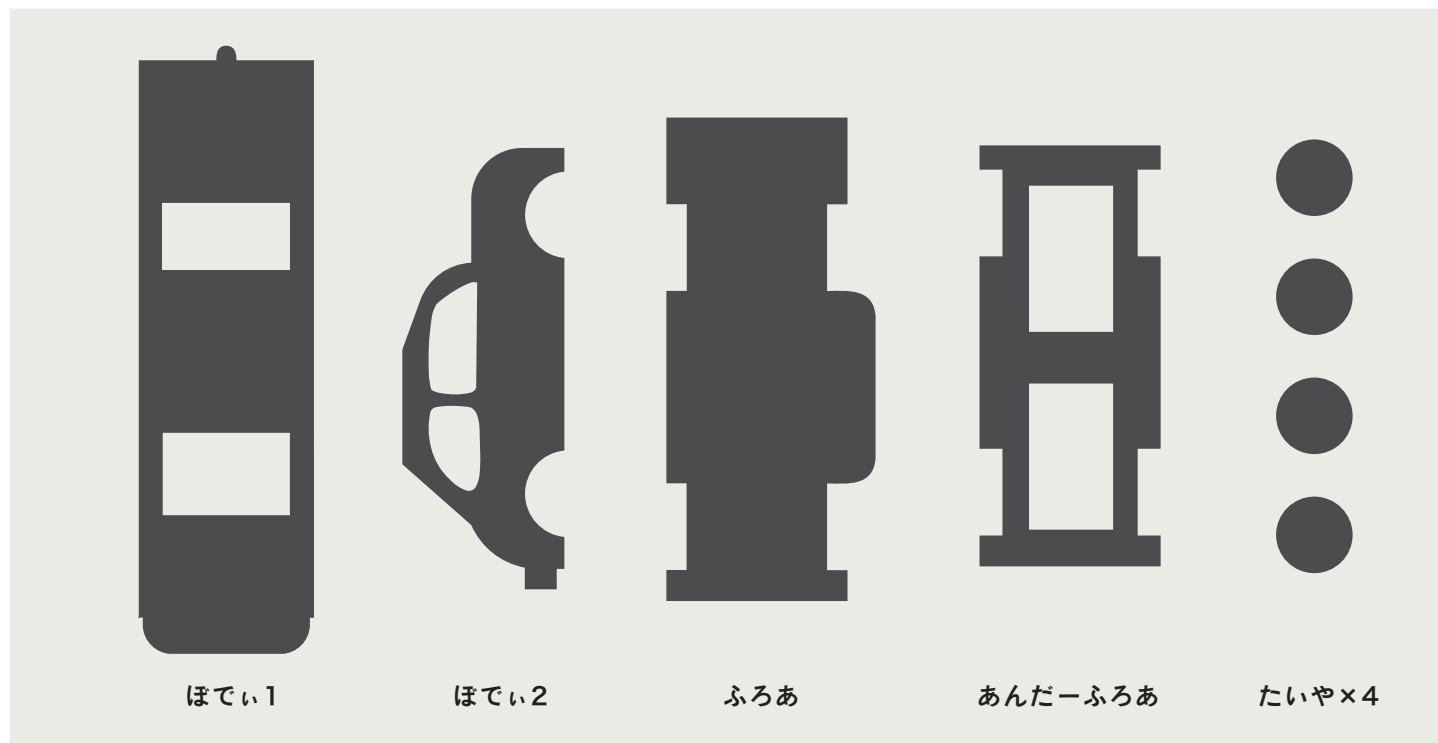


ものさし

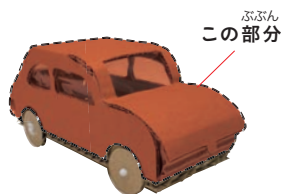
# 最初に

！ カッターやはさみを使う時は、手<sup>つか</sup>を切らないように気<sup>き</sup>をつけましよう ！

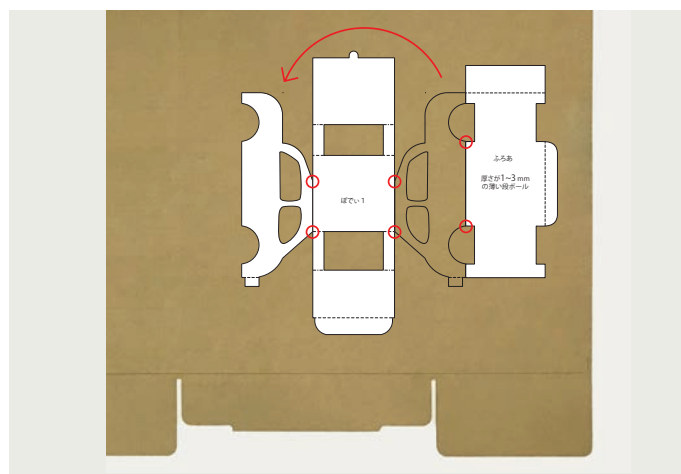
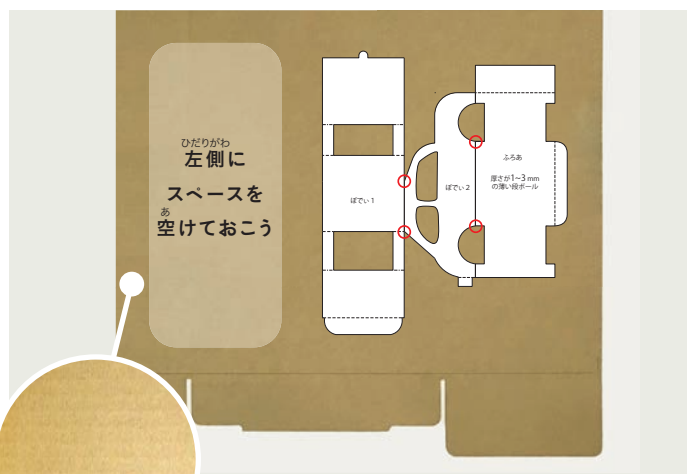
型紙<sup>かたがみ</sup>を全て実線<sup>じっせん</sup>（——）で切り抜いておきましょう。



ほでいをつくります



- 1 「薄い」段ボールの上に  
写真のように型紙を並べ、外枠を写します。  
赤い印の部分はしっかり位置を合わせます。
- 2 ほでい2の型紙を左右に  
ひっくり返して写真のように並べ、  
外枠を写します。

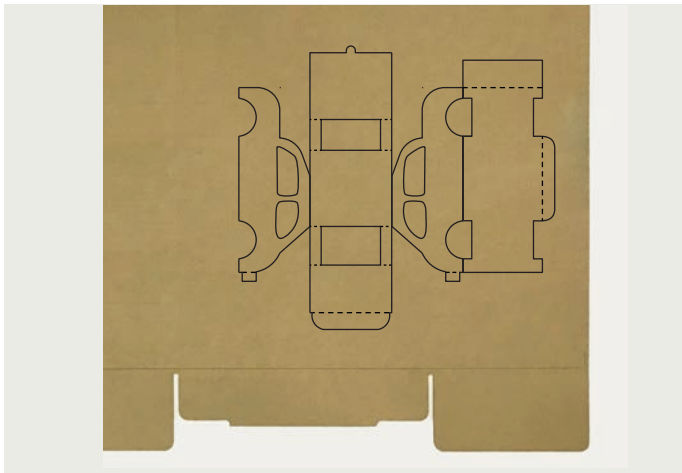


ポイント 段ボールにうっすら見えるしま模様が  
ヨコになるようにして下絵をかきます

もよう  
しま模様

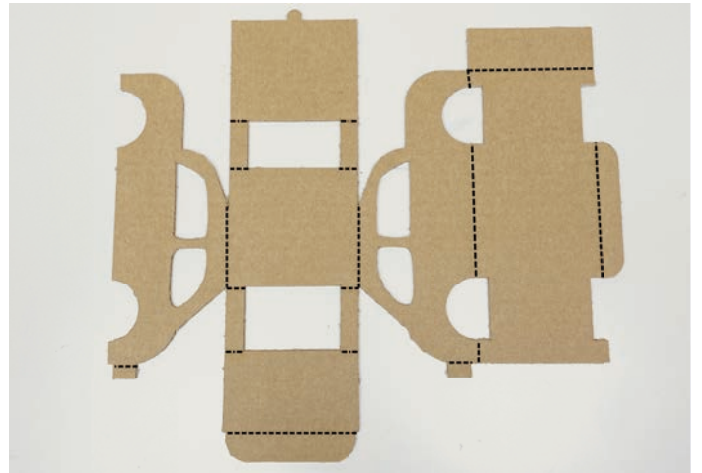
3

かたがみ うつ お しゃしん  
型紙を写し終わると写真のようになります。  
てんせん お め  
点線は折り目になります。



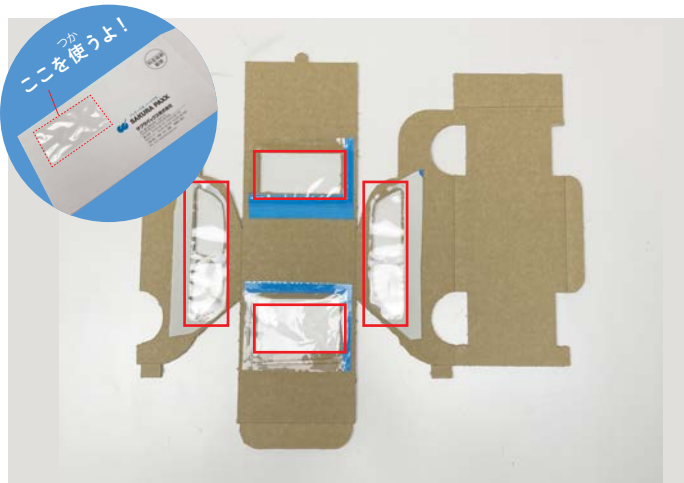
4

じっせん (——) を切り抜き、点線 (.....) に  
ものさしをあて、刃の出ているカッターで  
おめ  
折り目をつけます。※ここではまだ折らない



5

まどつ ふうとう まど き と  
窓付きの封筒の窓を切り取り、  
あかむく ふぶん は つ  
赤枠の部分にボンドで貼り付けます。



6

うらかえ あかせん ひょうめん  
裏返して、赤線の表面に  
あさ き こ い  
浅く切り込みを入れます。



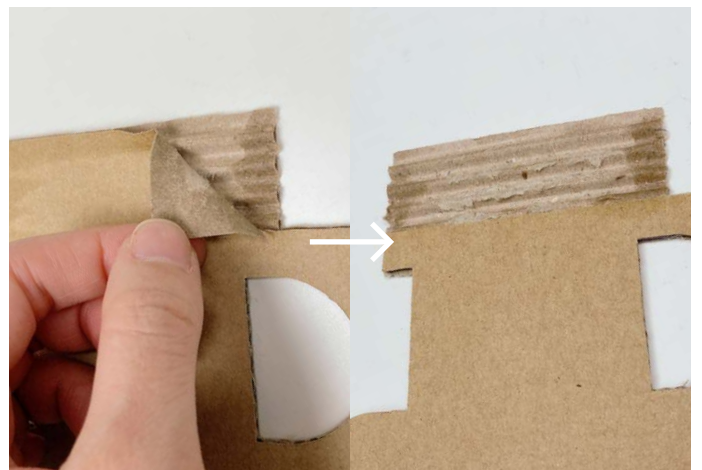
7

き せん うえがわ あかいる ふぶん  
⑥で切った線より上側 (赤色の部分) を  
みず しめ びょう ま  
を水で湿らせて、30秒待ちます。



8

しめ ふぶん  
⑦で湿らせた部分の  
うえ そう ゆび  
上の層だけを指ではがします。



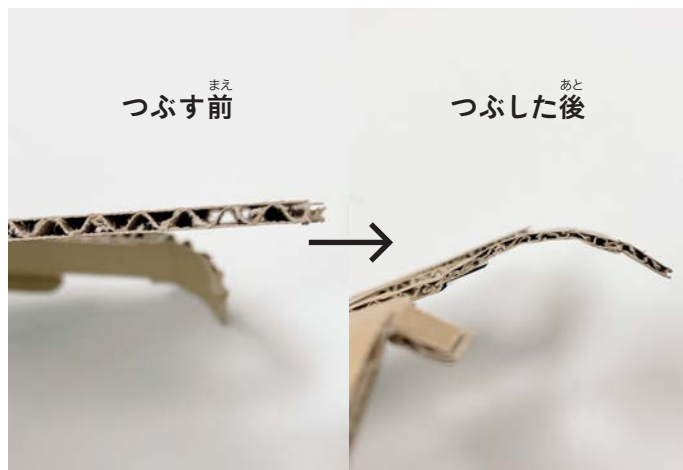
9

④でつけた折り目に沿って折り曲げます。  
赤色の部分を指でつぶして柔らかくします。



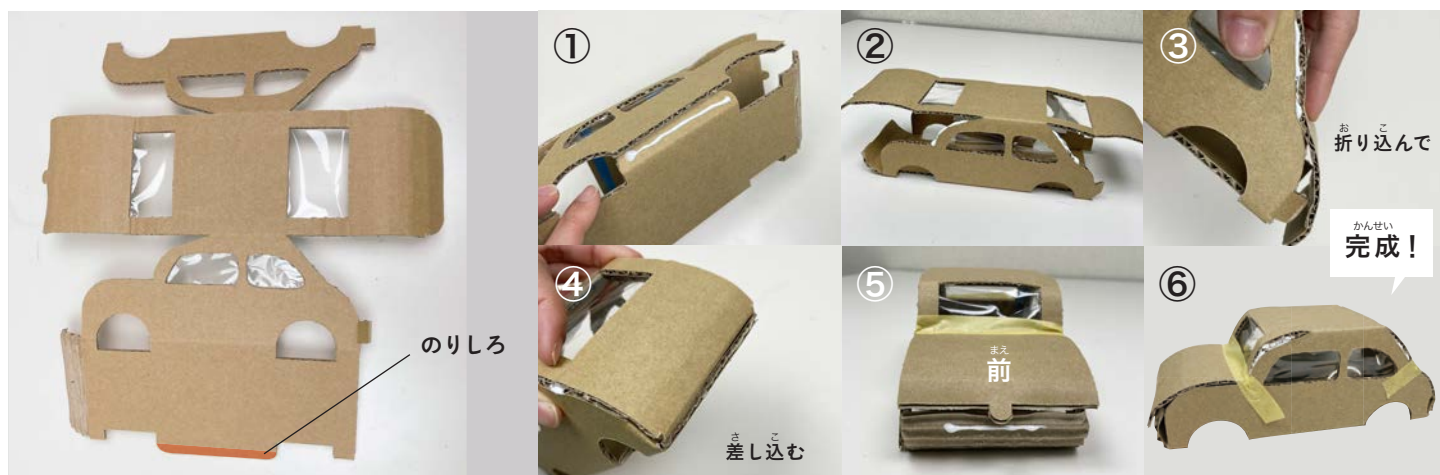
10

写真のようにつぶすイメージです。



11

最初に赤色の部分にボンドをつけ、写真の順番で組み立てていきます。  
浮いてしまう時は、貼り付ける場所を増やしましょう。



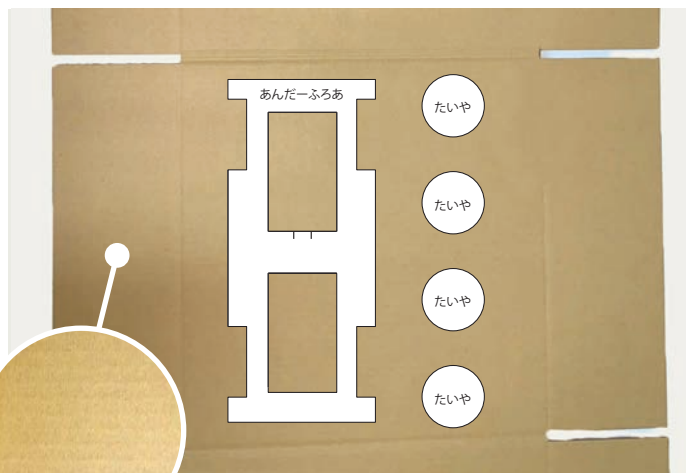
ポイント ボンドを乾かす時は、マスキングテープなどで仮留めして形を保つとよいです。

あんだーふろあをつくります



1

「厚い」段ボールに型紙を並べて  
外枠を写し、切り抜きます。



2

あんだーふろあの赤線に沿って  
5mmほどの切り込みを入れます。



ポイント 段ボールにうっすら見えるしま模様が  
ヨコになるようにして下絵をかきます

しま模様

3

めんぼうの中心に輪ゴムを取り付けます。  
しっかり引っ張って固い結び目にしましょう。



4

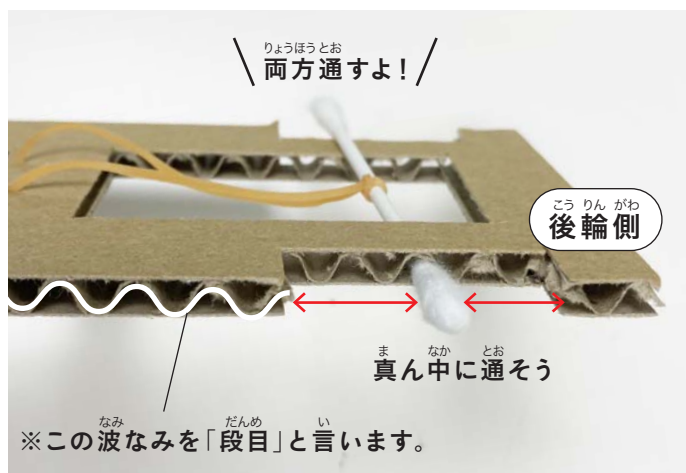
あんだーふろあの切り込みに  
③の輪ゴムを引っ掛けます。



ポイント 切り込みがある方が前輪側と覚えておこう！

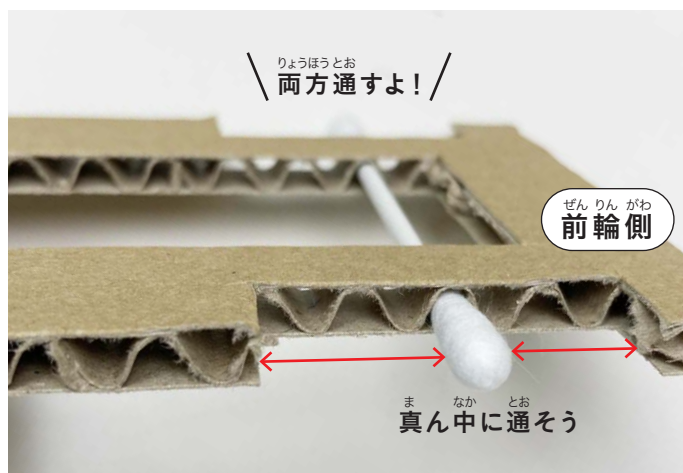
5

写真のように綿棒をあんだーふろあの  
後輪側の段目に内側から通します。



6

前輪側にもう1本の綿棒を通します。



7

4つのたいやすべての中心に  
千枚通しで穴を開けます。



8

綿棒にたいやを通します。



！ 指を刺してしまわないよう、注意してください

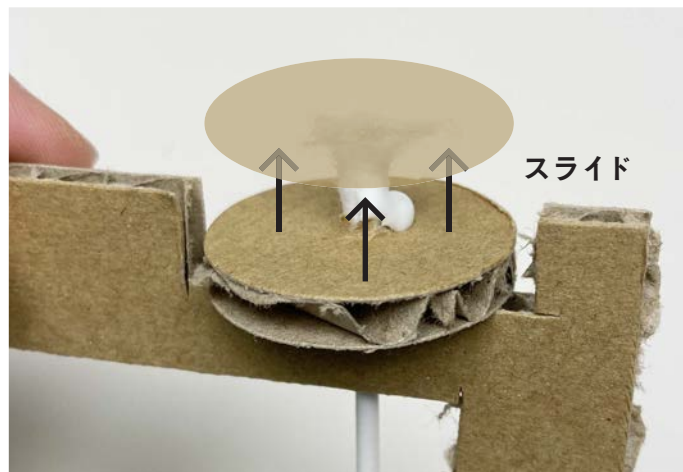
9

写真のように綿棒の綿球をほぐします。  
綿が取れてしまわないように気を付けましょう。



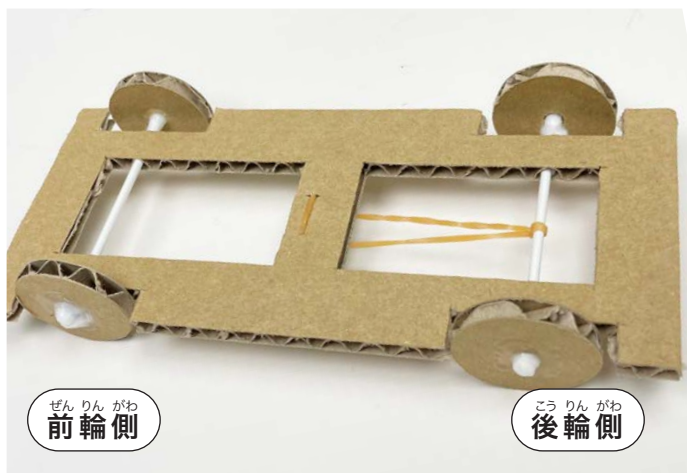
10

タイヤの外側と綿球の根本にボンドを  
つけます。タイヤを端までスライドし、  
ほぐした綿を貼り付けます。



11

4つ全てのタイヤを貼り付けました。  
完全にボンドが乾くまで待ちましょう。



12

あんだーふろあの輪ゴムが飛び出していない  
面にボンドをつけ、ぼでいと貼り合わせます。



かんせい  
**完成**



うしろに引っ張って  
手を離すと走ります



色を塗ったり、封筒の余った部分で  
ナンバープレートを付けたりして、自分だけのミニカーを作ろう！