

空き箱工作



コーンカップカー



日世の市販商品「コーンカップ」の
空き箱の使って、パッケージの色と形を利用した
車(コーンカップカー)をつくってみよう！



つかうもの

- 【材料】 ○コーンカップの空き箱 1つ
 - はりつけ用パーツ (下のパーツ) を A4 サイズでプリントしたもの
 - 【道具】 ○ものさし ○えんぴつ ○色ペン2色 (赤ペンと青ペン)
 - はさみ、またはカッター ○木工用接着剤、のり、またはテープ
- はさみやカッターなどの道具を使うときは、けがをしないように十分に注意しましょう。

はりつけ用パーツ

はりつけ用の絵のパーツです。切り取ってのりで貼り付けてください。
ナンバープレートとタイヤのパーツは空き箱の余りにのりづけして
切り取りって貼り付けてください。

フロントガラス

✂ キリトリ

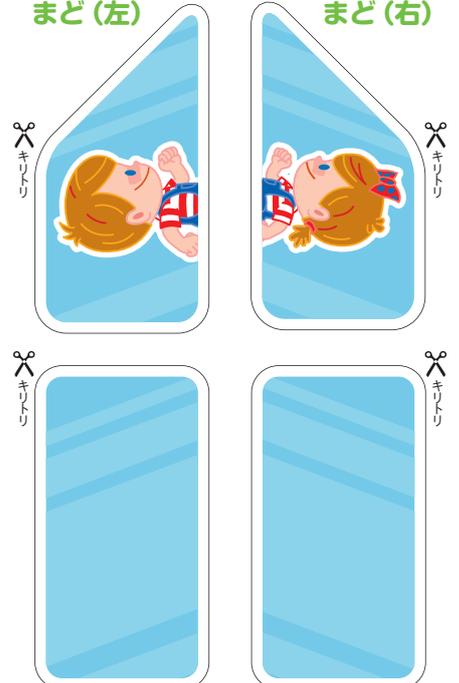


ナンバープレート (2枚) タイヤ (4枚)



まど(左)

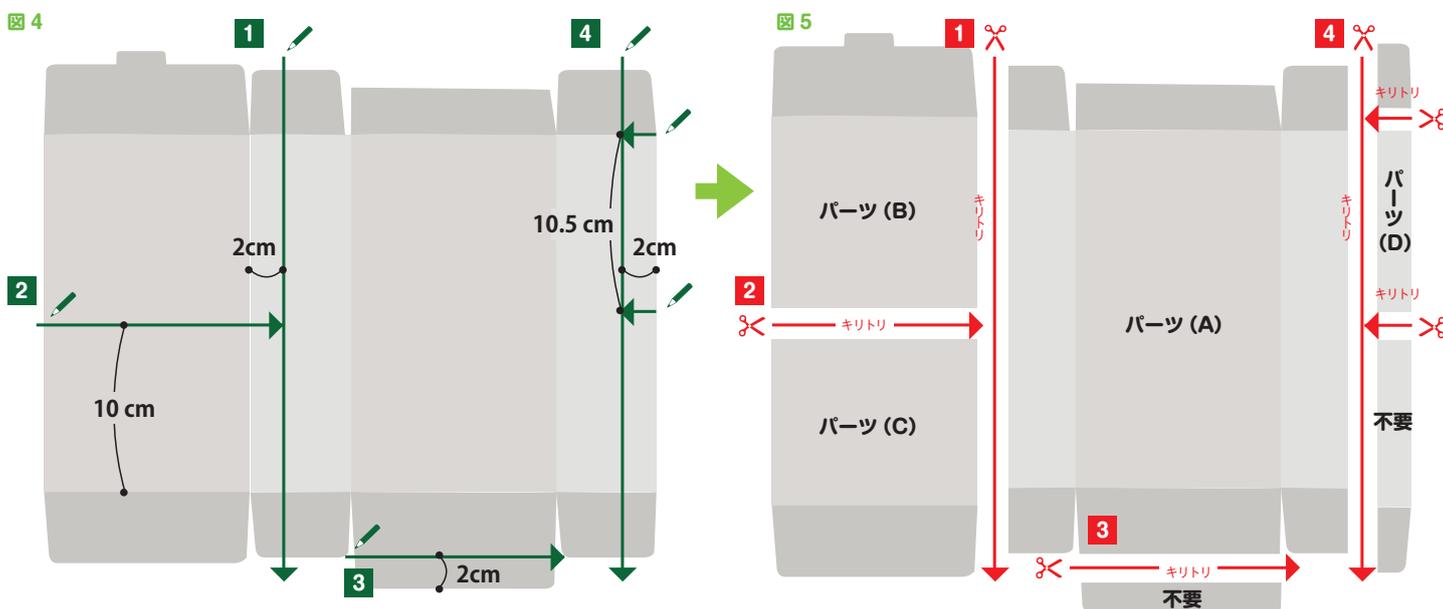
まど(右)



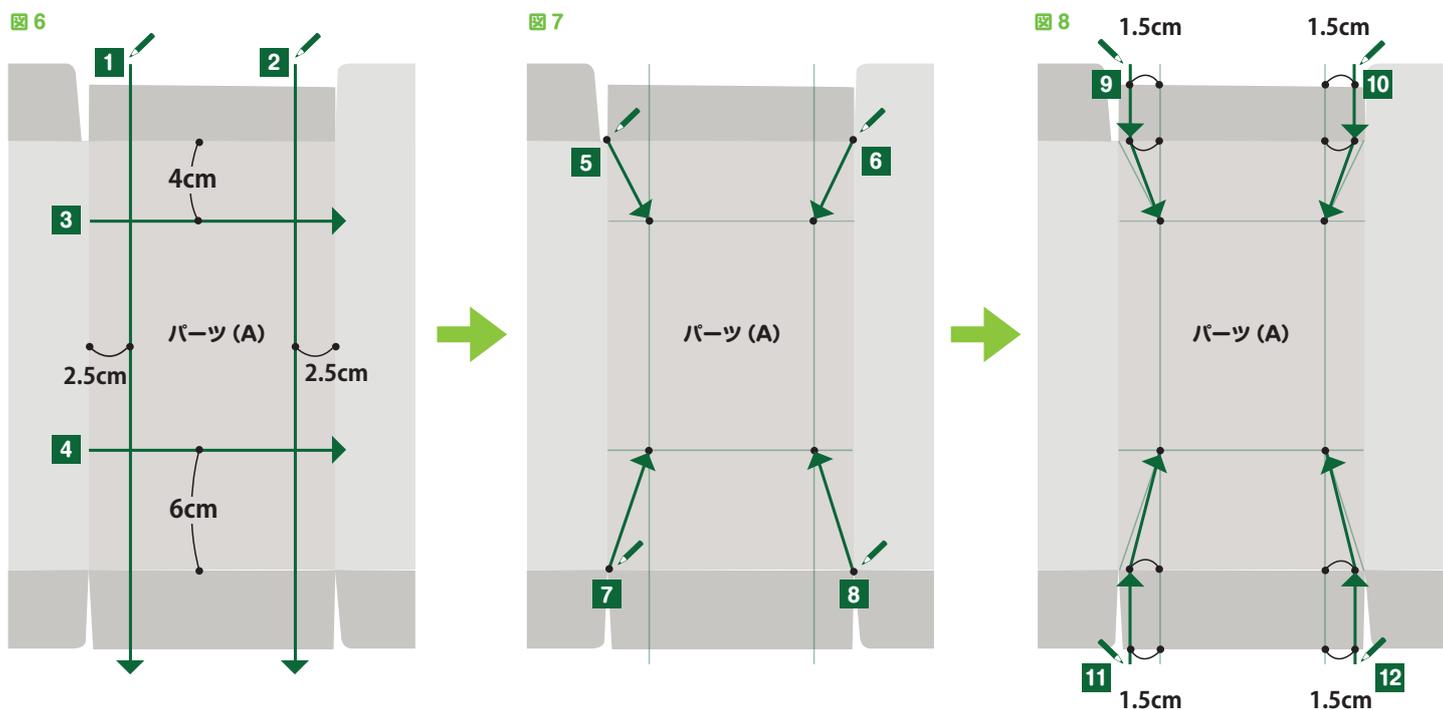
❶ 箱ののり付け部分をはがし、**図 1** の **—** の部分を切り取り、箱を開きます。**図 2** の上下の向きのままウラ面にひっくり返します。



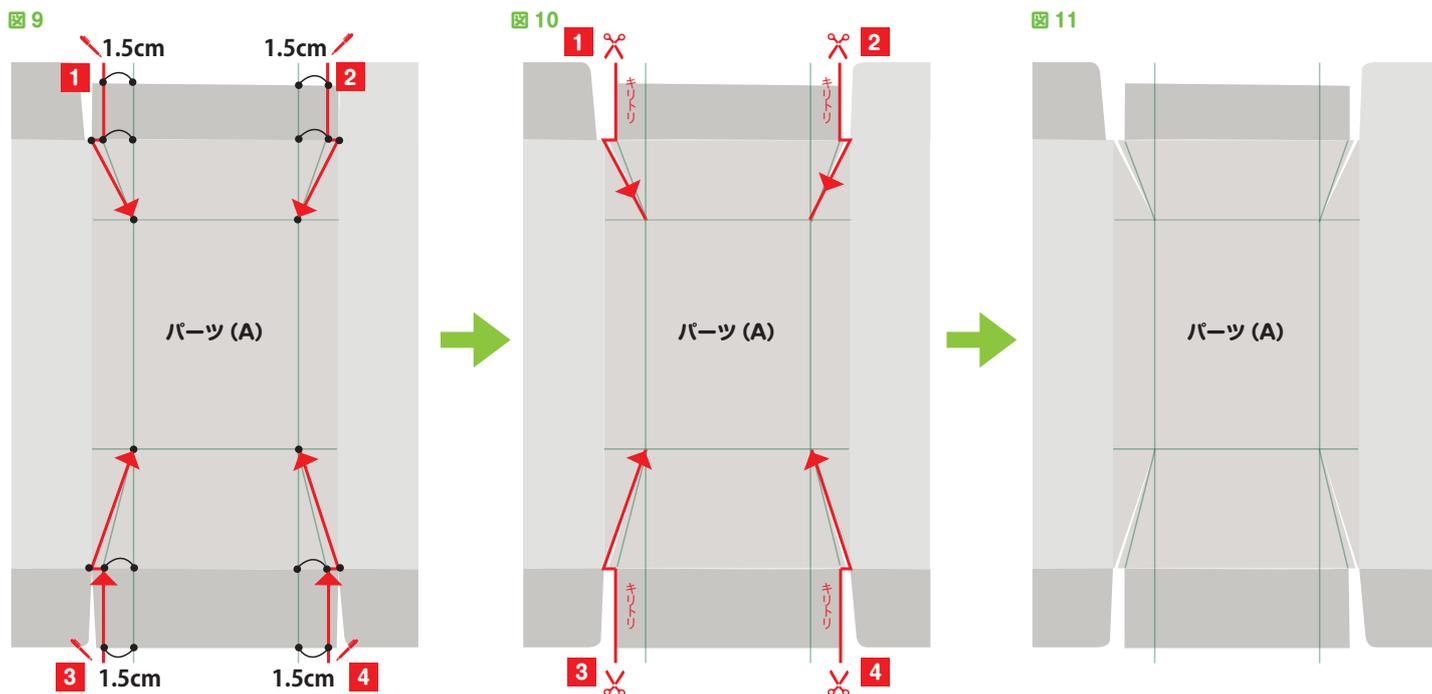
❷ **図 4** の通り、ものさしで **1** ~ **4** の順で長さを計り、ウラ面の緑線の位置にえんぴつでしるしの線を引きます。しるしの線にそって **1** ~ **4** の順でハサミまたはカッターで切り取り、**図 5** のように (A) (B) (C) (D) の 4 つのパーツに分けます。



❸ パーツ (A) を **図 6** ~ **8** の通り、ものさしで **1** ~ **12** の順で長さを計り、ウラ面の緑線の位置にえんぴつでしるしの線を引きます。



- ④ パーツ (A) を図 9 の通り、切る部分に色ペン (赤ペン) でしるしの線を引きます。
 図 10 のようにしるしの線にそって 1 ~ 4 の順でハサミまたはカッターで切り取り、図 11 の状態にします。



- ⑤ パーツ (A) を図 12 の通り、折る部分 (谷折り) に色ペン (青ペン) でしるしの線を引きます (えんぴつで引いた線の上からなぞります)。
 図 12 の谷折り線の通り、しるしの線にそって谷折りして、図 13 の状態にします。
 ※谷折りする線にカッターで切らない程度に軽く筋を入れると折りやすいです。

- ⑥ 図 14 の青い面の部分に木工用接着剤 (のり) をぬります。(またはテープを止めます)



- ⑦ 図 15 の青いのりつけした部分を内側に折込むように貼り付けて (またはテープで止め) 反対側も同じように貼り付け、図 16 の状態にします。



8 図 17 の通り、パーツ (A) の後側の下部分に、パーツ (D) を木工用接着剤 (のり) で貼り付けて図 18 の状態にします。

図 17

パーツ (A)



パーツ (D)



図 18



9 パーツ (B) を図 19~20 の通り、ものさしで 1 ~ 9 の順で長さを計り、ウラ面の緑線の位置にえんぴつでしるしの線を引きます。

10 パーツ (B) を図 21 の通り、切る部分に色ペン (赤ペン) でしるしの線を引き、その線にそってハサミまたはカッターで切りこみを入れます。

図 19

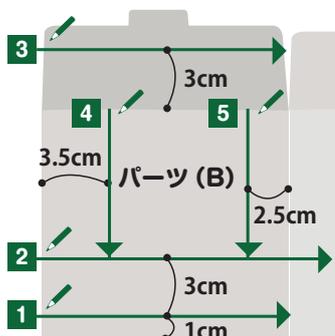


図 20

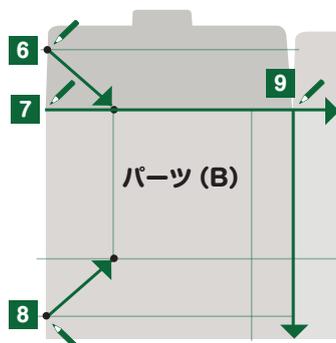
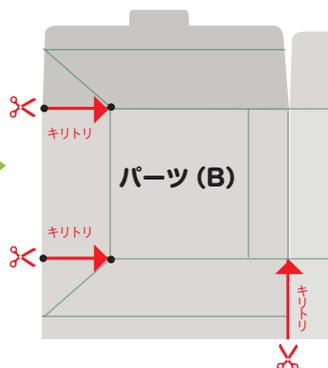


図 21



11 パーツ (B) を図 22 の通り、折る部分 (谷折り) に色ペン (青ペン) でしるしの線を引きます (えんぴつで引いた線の上からなぞります)。図 22 の谷折り線の通り、しるしの線にそって谷折りして、図 23 の状態にします。
※谷折りする線にカッターで切らない程度に軽く筋を入れると折りやすいです。

12 図 24 の青い面の部分に木工用接着剤 (のり) をぬり、(またはテープを止め) 貼り付け、図 25 の状態にします。

図 22

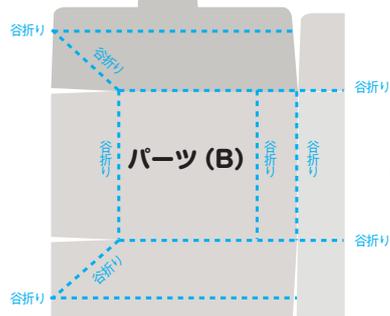


図 23



図 24



図 25



13 パーツ (A) を組み立てたものと、パーツ (B) を組み立てたものを図 26 の通り、木工用接着剤 (のり) で貼り合わせます。

図 26



車体 (本体) が完成!

- 14 「はりつけ用の絵のパーツ」ナンバープレート (2 枚) とタイヤ (4 枚) をピンクの線で切り取り、パーツ (C) にのりで貼り付けて図 27 の状態にして乾かします。

パーツ (C) オモテ面



- 15 14 の「はりつけ用の絵のパーツ」ナンバープレート (2 枚) とタイヤ (4 枚) が乾いたら、ナンバープレートは黒の線、タイヤは面にそってハサミで切り取り、図 28~29 の通り車体の各場所にのりで貼り付けます。

図 28



図 29



- 16 残りの「はりつけ用の絵のパーツ」、フロントガラス、まど (左)、まど (右) も黒の線にそってハサミで切り取り図 30 の通りに車体の各場所にのりで貼り付けます。

図 30



- 17 しっかりと乾かしたら、コーンカップカーのできあがり！

