

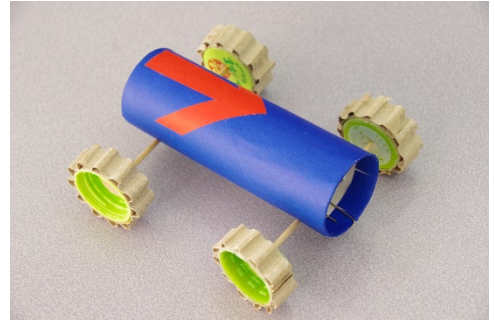


スポーツカー

ボディはトイレットペーパーの芯。
動力は輪ゴムのスポーツカー。

材料&道具

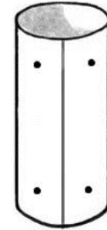
トイレットペーパーの芯, ペットボトルのキャップ4個,
輪ゴム1本, 竹串2本, ダンボール, ゼムクリップ1個
千枚通し, カッター, 木工用ボンド, 両面テープ, セロテープ, はさみ



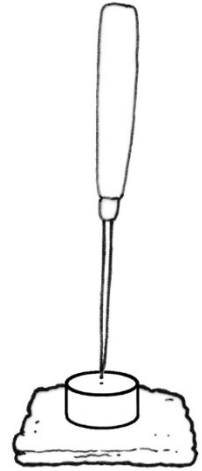
作り方

準備

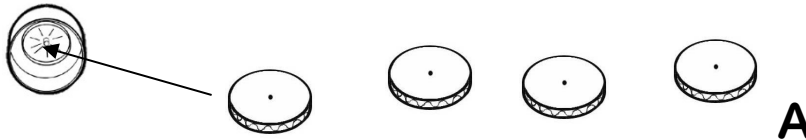
□トイレットペーパーの芯にタイヤをつける穴をあけるため、
左右対称の4か所に印をつけ、千枚通しで竹串が通る大きさの
穴をあける。



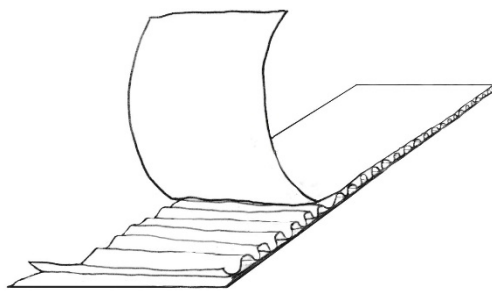
□ペットボトルのキャップの中心に千枚通しで竹串と同じ大きさの
穴をあける(4個)。力を入れる作業なので、下にタオルなど
を敷いて穴をあける。



□ダンボールをペットボトルのキャップの内側にある円の大きさ、
直径1.6cmに4枚切る。(メーカーによってサイズが変わることあり)
中心に小さい穴(竹串の直径)をあける。→A



□12×6cmくらいのダンボールを水で少し湿らせて、上の1枚の紙を剥ぎ取る。
乾いたら、裏に12×1.3cmの大きさの印をつけて、はさみで4枚切る。→B
紙の凸凹の向きに注意すること。(紙の大きさはキャップの大きさによって変わることがある)

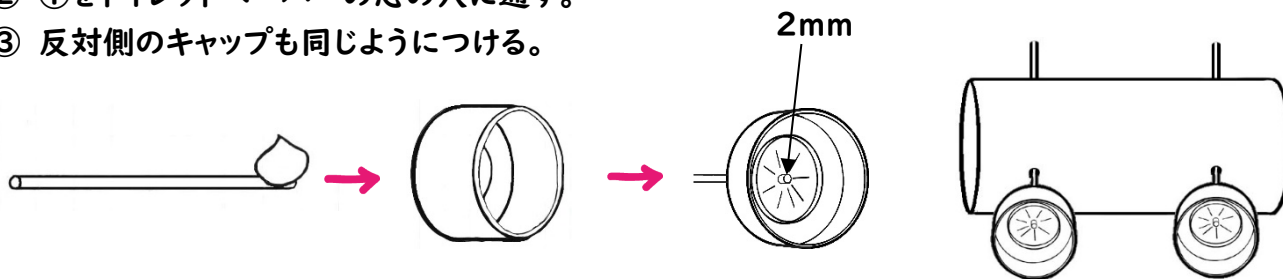


12×6cm



12×1.3cm

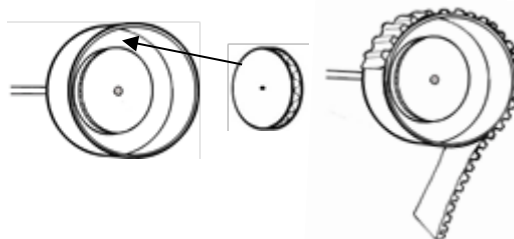
- ① 竹串の先にボンドを少しつけてキャップの穴に2mmほど突き通したものを2つ作る。
- ② ①をトイレットペーパーの芯の穴に通す。
- ③ 反対側のキャップも同じようにつける。



- ④ 後方の竹串に輪ゴムを図のように取り付け、解けないようにセロテープでとめる。
- ⑤ 輪ゴムの竹串とは反対側にゼムクリップをつける。
- ⑥ ⑤のゼムクリップを、トイレットペーパーの反対側の芯の前方下に取り付ける。



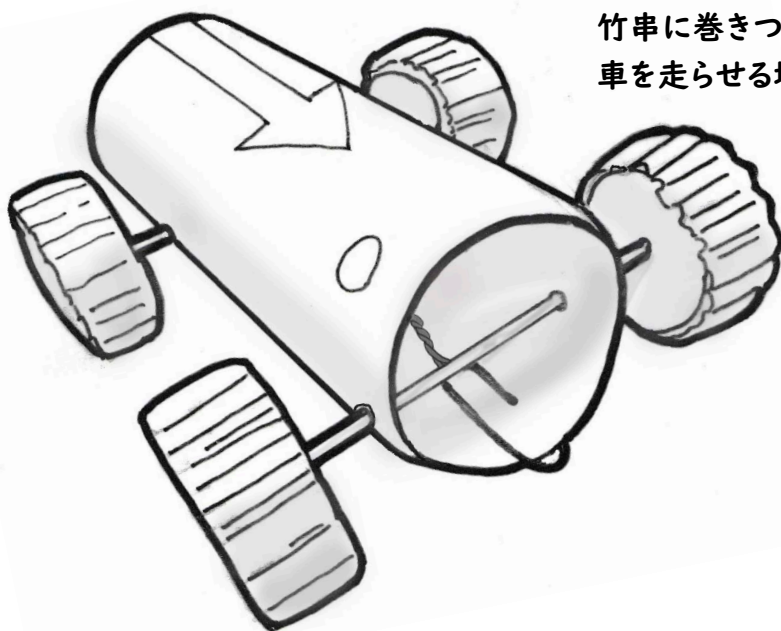
- ⑦ Aの4枚に両面テープを貼る。中心の穴にキャップから2mm出ている竹串を刺して、キャップの円に貼りこむ。



- ⑧ キャップ4個の側面に両面テープを貼り、凸凹の側を外にしてBを貼る。

- ⑨ 色紙やシールを貼ったり、色サインペンでペイントして、自分だけのかっこよいデザインにする。

遊び方



車を後ろのほうへ引っ張り手をはなすと
竹串に巻きついたゴムが戻ろうとする力で前進します。
車を走らせる場所は、カーペットの上などが良いです。
(ツルツルした床は不向き)

