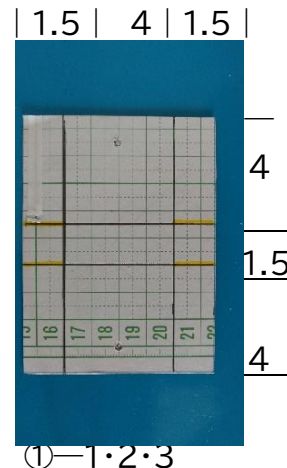


紙ゼンマイを作ろう

Zoom で簡単工作 2024/9/9

材料、工具: 厚紙(7×9.5 cm)[※]・コピー紙(1×45 cm)[※]・爪楊枝・ペットボトルキャップ×2・輪ゴム×2
・セロテープ・両面テープ・目打ち・はさみ・鉛筆・定規

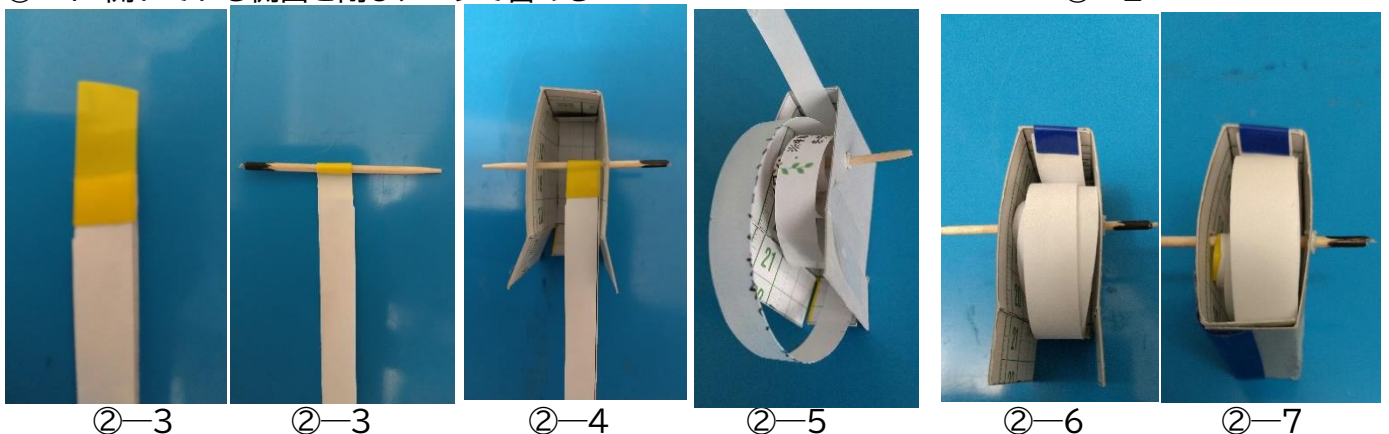
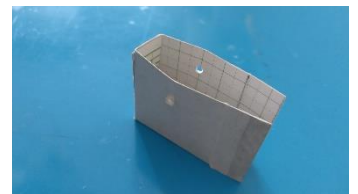


① 箱

- ①-1 厚紙を 7×9.5 cm に切る
- ①-2 4×4×1.5 cm の展開図の線を引き、強めになぞる。
- ①-3 側面中心線下から上 1 cm に楊枝が通る穴を開ける
- ①-4 側面上辺 1.5cm を 4 か所切り、線で折って箱の形を作る
- ①-5 両面テープで 片側の側面を貼る

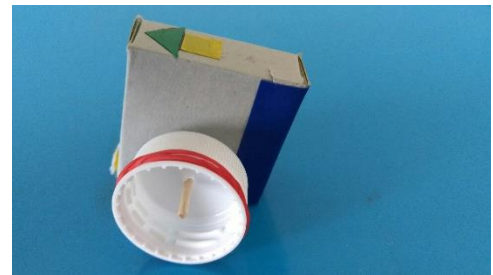
② 紙ゼンマイ

- ②-1 1cm 幅のコピー紙 縦に 30cm 1 枚と半分をテープでつなぎ 45cm にする
- ②-2 楊枝の尖った先端を少しと筋の有る端を切る
- ②-3 ②-1 に同じ幅のテープを貼り、楊枝の真ん中に巻き付ける
- ②-4 箱の穴に②-3 の楊枝を差し込む
- ②-5 楊枝を手前下から上に回して紙を巻く
- ②-6 紙の端を箱にテープで付ける
- ②-7 開いている側面を閉じテープで留める



③ タイヤ ③-0 キャップの中心に目打ちで穴を開ける

- ③-1 キャップを置き、楊枝の太い端を差す
- ③-2 細い端にキャップを差す
- ③-3 キャップに輪ゴムを巻く
- ③-4 進む方向に矢印を描く



100 均プルバックカー
ゼンマイの中

遊び方 接地し後ろに引き、タイヤを押さえて前方で接地、さらに後ろに引くを繰り返し、最後に手を放す。
又はタイヤを回して紙ゼンマイを巻き手を放す。