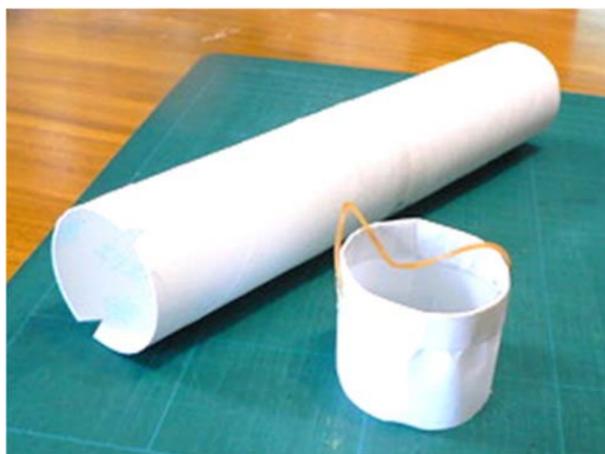


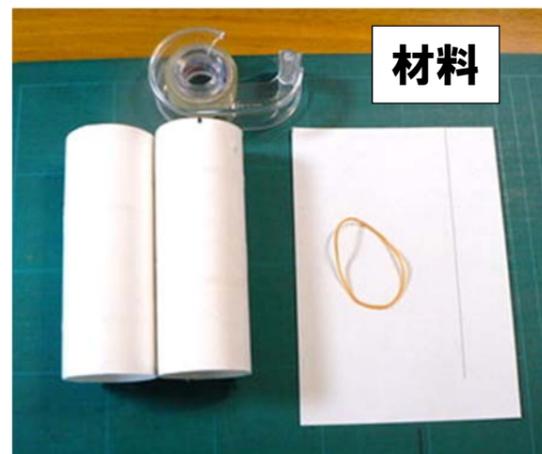
ジャイロ ロケットのつくりかた



完成品



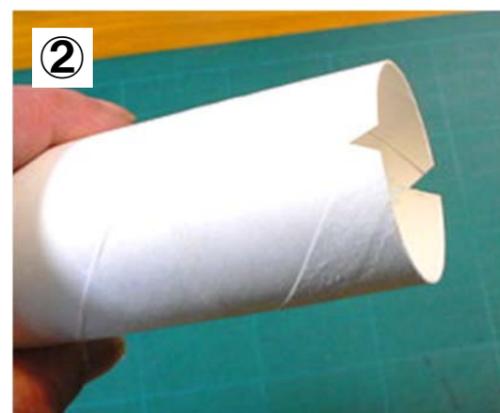
使い方



材料

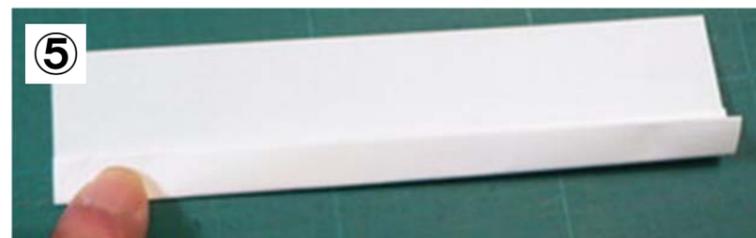
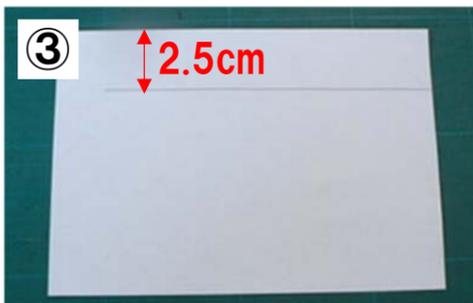
トイレットペーパーの芯 2 本
A7 サイズの紙 1 枚 (A4 を 4 分割)
輪ゴム 1 個、セロテープ、ホチキス

発射台を作る

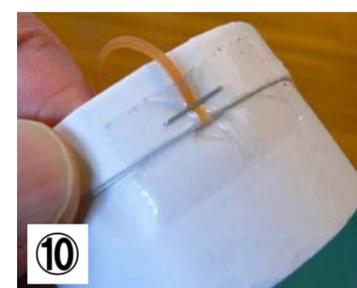
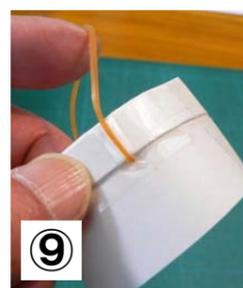
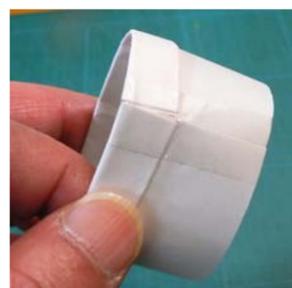
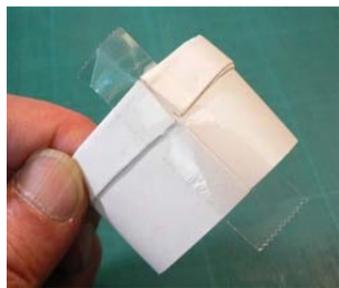
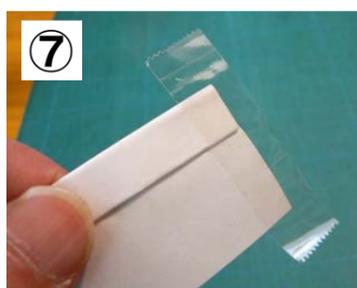


- ① トイレットペーパーの芯をセロテープで貼り合わせて、1 本の筒にする
テープは一重で可、段差ができないようきれいに貼り合わせる
- ② 一方の端に切り込みを 2 か所入れる (両端に入れてもよい)

ロケット(弾)を作る



- ③ A7 の紙の上端から 2.5cm のところに線を引く
- ④ 紙の下端が線のところになるように折る
- ⑤ さらに2回、同様に折る (合計3回)
- ⑥ 筒状にするので、折った部分を良くしごいて、全体を反らせておく



- ⑦ 折った紙の短辺をセロテープで貼り合わせて筒状にする
このとき、紙は重ねないで、両端をぴったり合わせるようにする (重ねると直径が小さくなってしまうため)
- ⑧ 輪ゴムを切って、一方の端を筒の折り返しの中に差し込む
- ⑨ 輪ゴムをセロテープで固定する
反対側も同様に輪ゴムを差し込んで固定する
- ⑩ 輪ゴムを押さえるように、ステープラー(ホチキス)で補強する