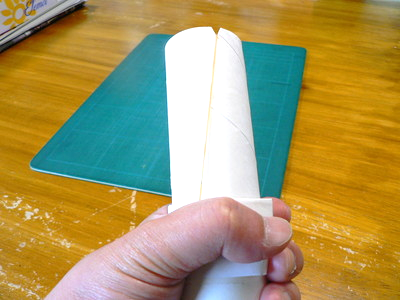
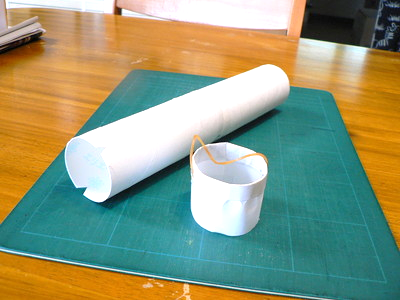
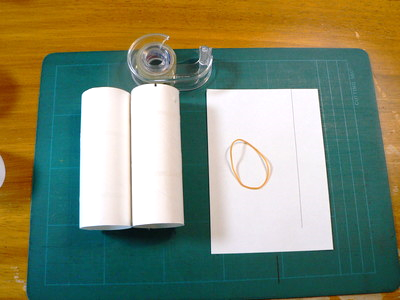
ジャイロ ロケットのつくりかた



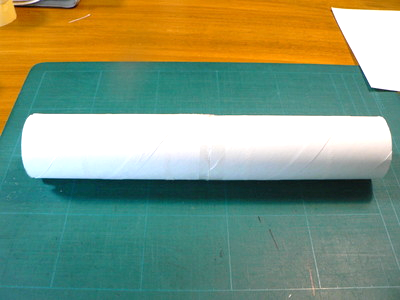
材料

使い方

完成品

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



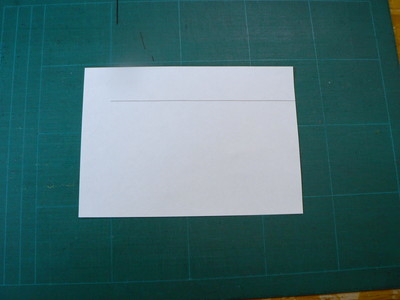
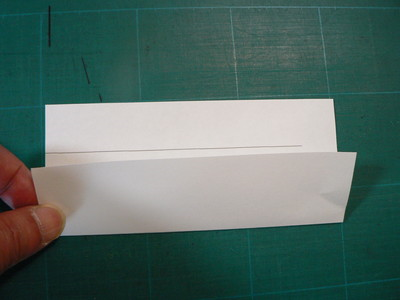
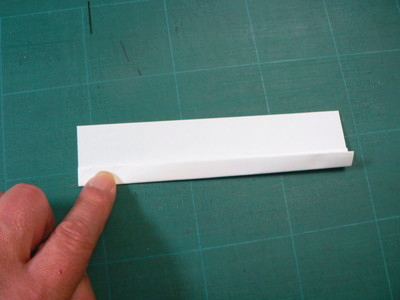
②

①

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



④

③

⑤

2.5cm



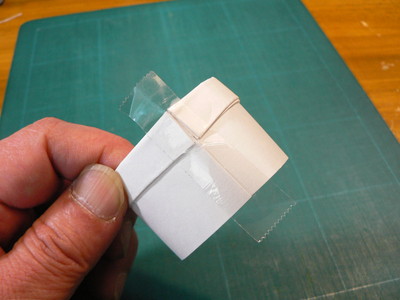
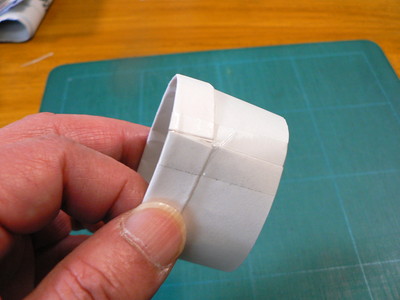
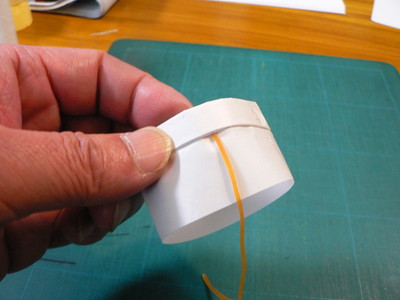
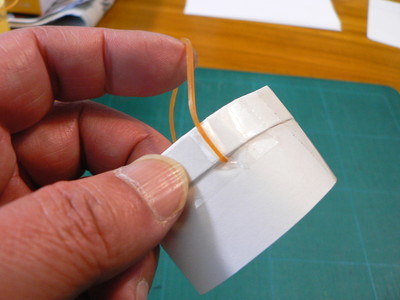
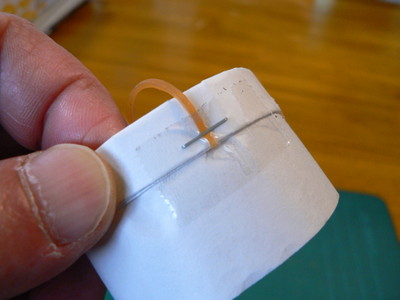
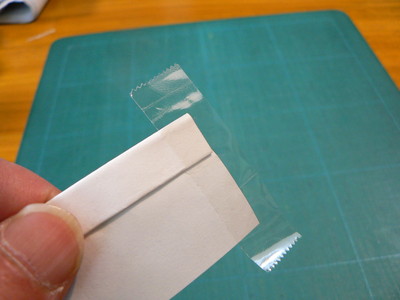
⑥

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

⑩

⑨

⑧

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