

紙テープを切る (1)

1年

1. 十字型テープの端を、表うらが逆になるように 180° (半回転) ひねって輪を2つ作る。

(1) テープの真ん中をはさみで一周切る。テープはどうなるか。



2. 直線テープをひねらずに端と端を付けて輪を作る。...(a)

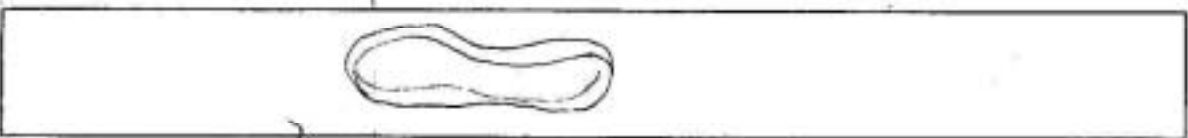
(1) テープの真ん中をはさみで一周切る。テープはどうなるか。



3. 直線テープの片方の端を 180° (半回転) ひねって輪を作る。...(b)

(1) この輪の不思議なところ → (表をたどっていくと、最後に裏に)

(2) テープの真ん中をはさみで一周切る。テープはどうなるか。なってしまう。

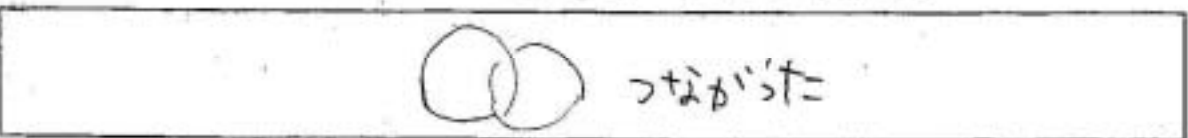


4. 直線テープの片方の端を表→裏→表 360° (1回転) ひねって輪を作る。...(c)

(1) テープの真ん中を一周切ると、どのような形になるか予想を立ててみよう。

裏にいたのを元にもどすような感じだから、
◎◎ ← な感じがな...

(2) テープの真ん中をはさみで一周切る。テープはどうなったか。



5. 絵を描こう。

