

# ★マジックボックス★

難易度：中級



マジックショーのようなびっくり箱！

中身のしかけを増やしていくことで、  
びっくりの度合いも変化します！

※写真は中身のしかけを10個入れました。

## 必要な材料

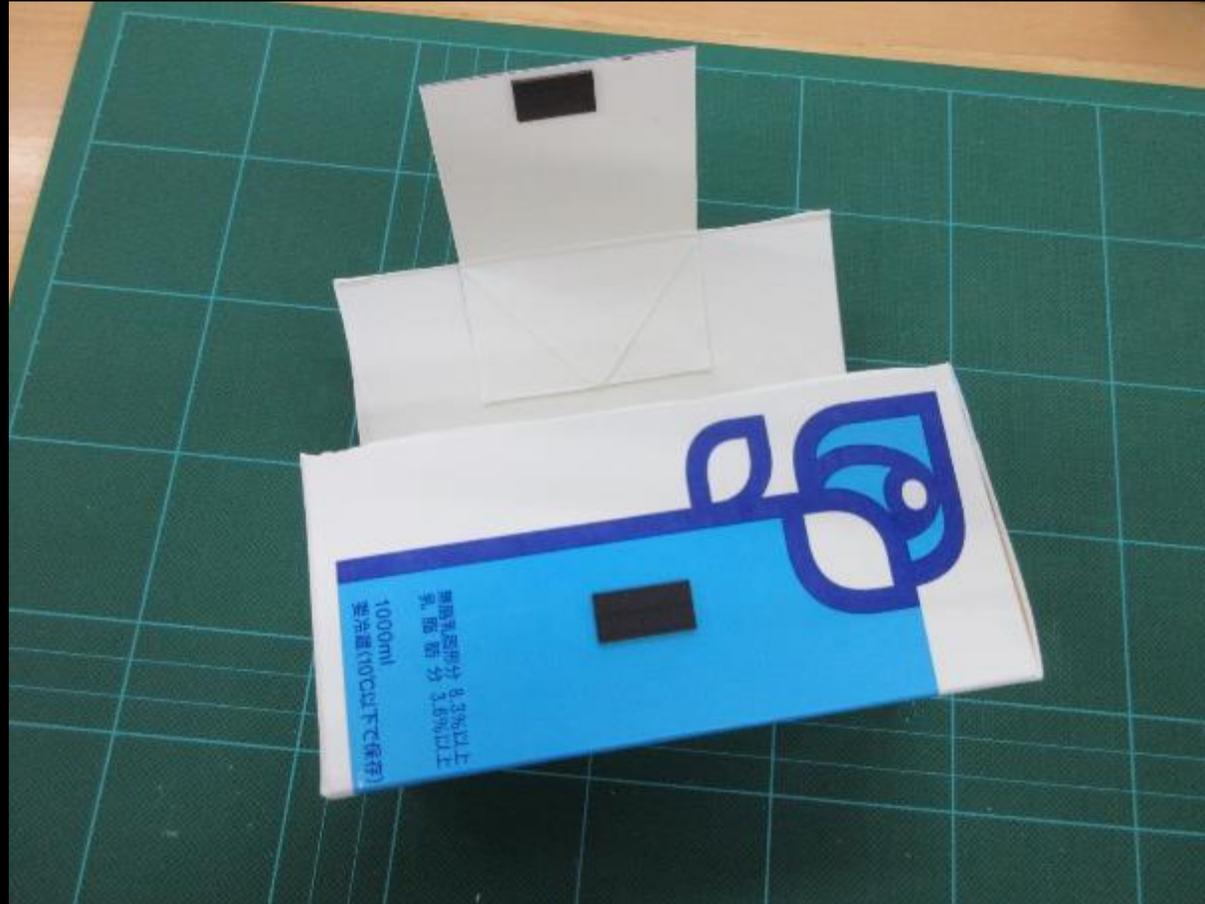
- ①牛乳パック(1000mLのもの)・・・2本
- ②輪ゴム(直径5cmのもの)・・・4本
- ③磁石(裏両面テープ付き)・・・2個

## 使用する道具など

- ①両面テープ(幅は太めの方がよい)  
※今回使用しているのは40mm幅
- ②定規
- ③ボールペン
- ④穴あけパンチ
- ⑤はさみ
- ⑥カッター



# ★外箱をつくろう★





赤線のところをハサミで切って  
牛乳パックを開きます。

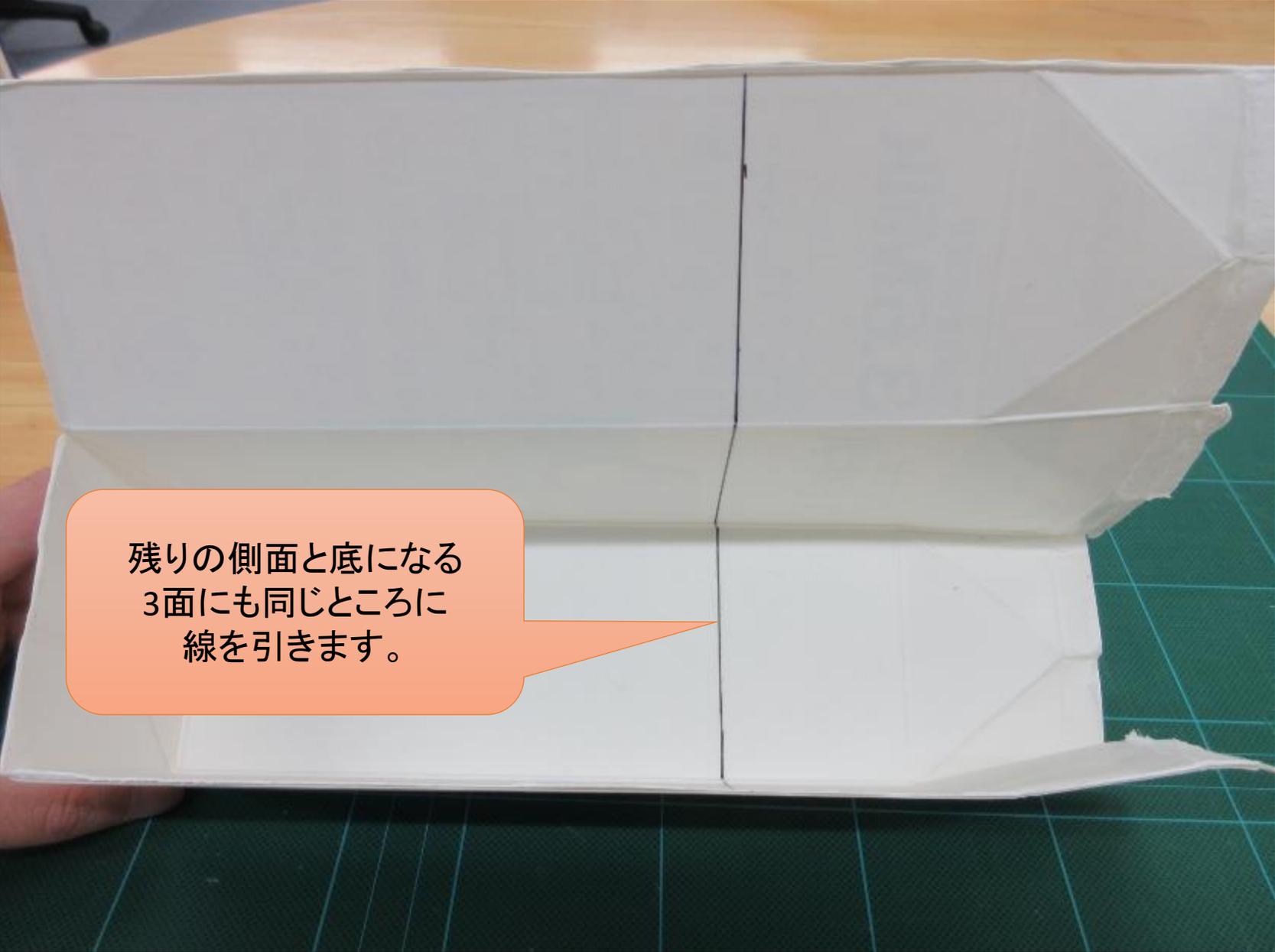


赤線のところを  
切り開いた状態

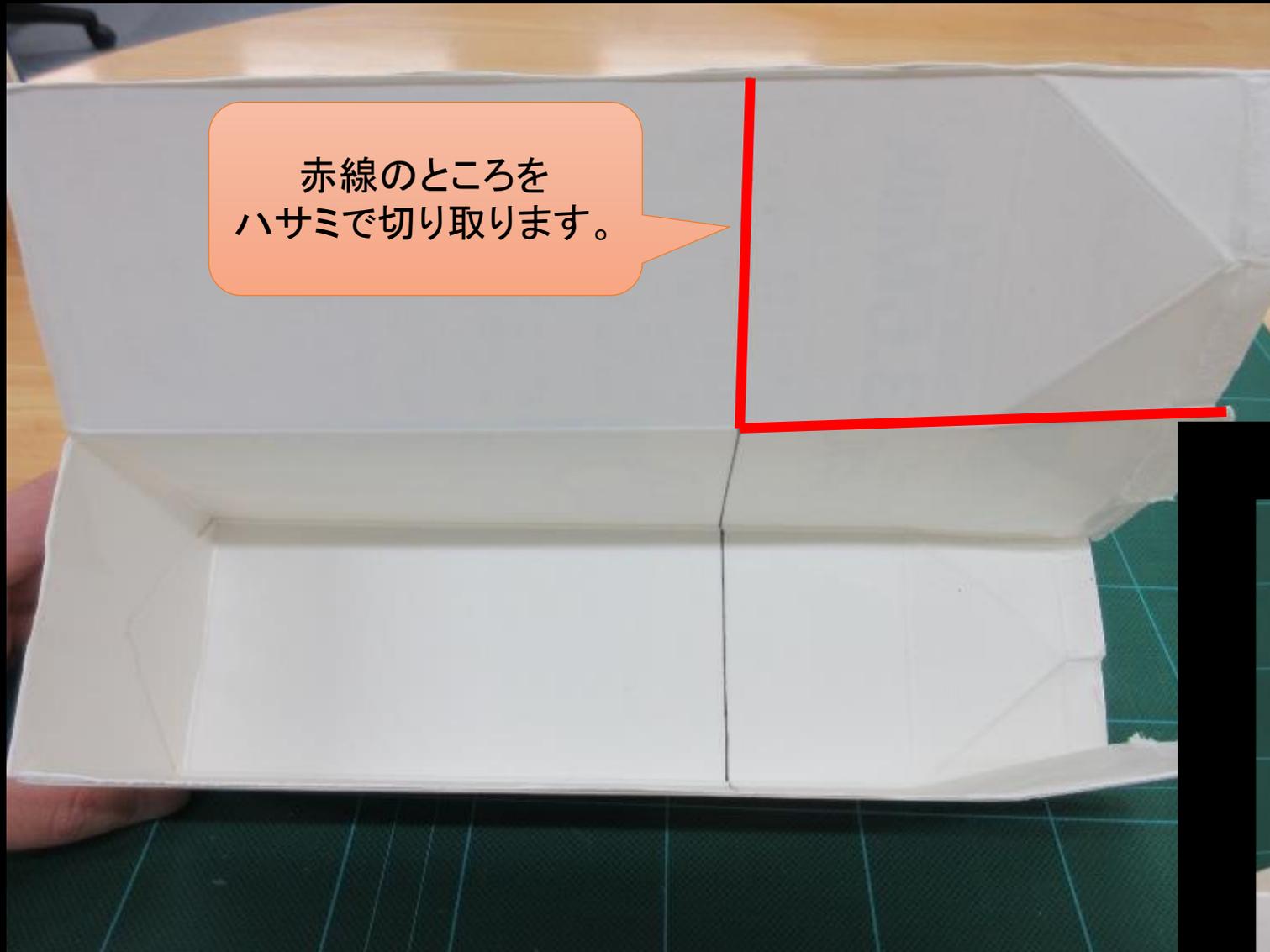
牛乳パックの折り目が付いた部分  
(青線のところ)から  
5cmのところに線を引きます。

5cm

線を引いた状態



残りの側面と底になる  
3面にも同じところに  
線を引きます。



赤線のところを  
ハサミで切り取ります。



切り取った状態

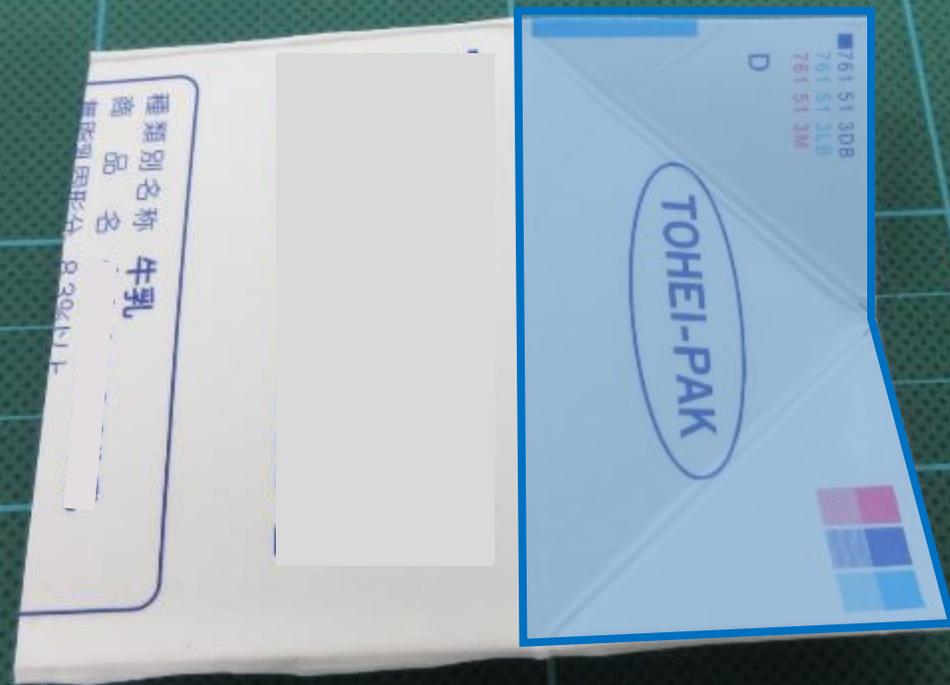
切り取った牛乳パックの部品を  
赤線のところで切ります。



切った状態



裏返して青色のところに  
両面テープを貼ります。

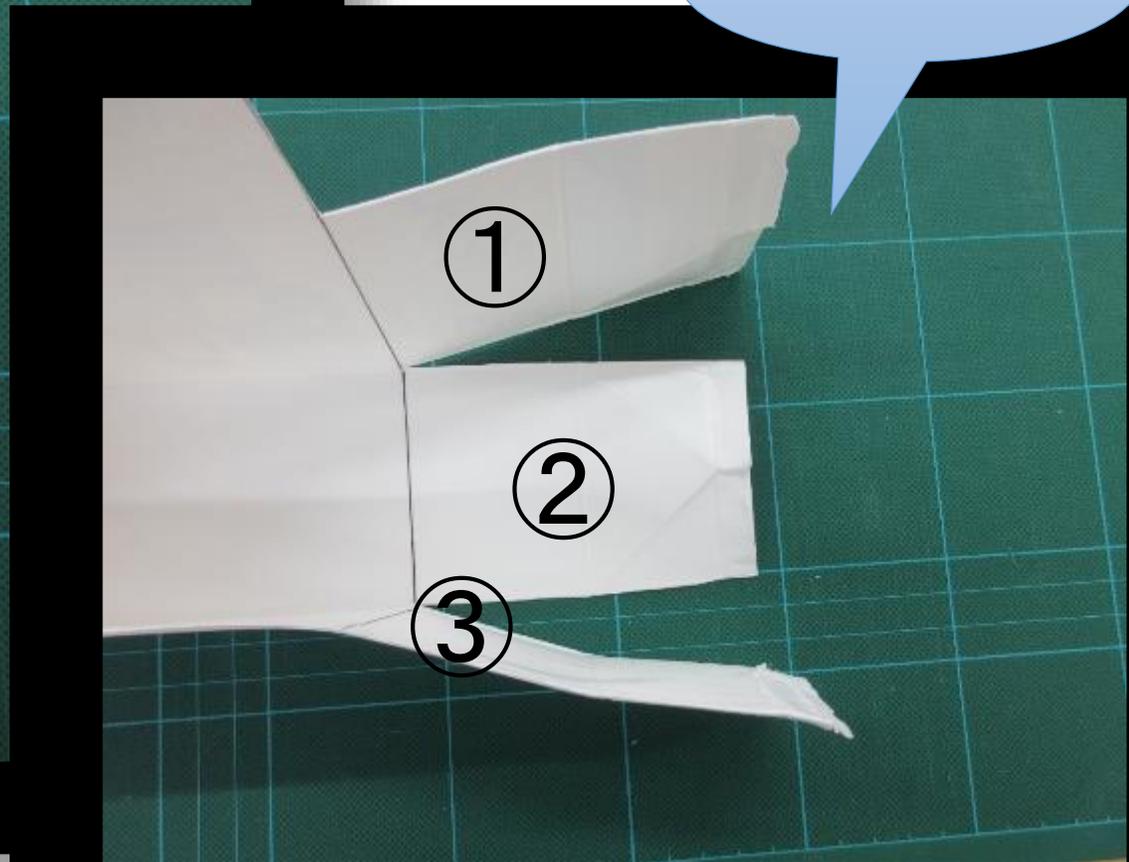
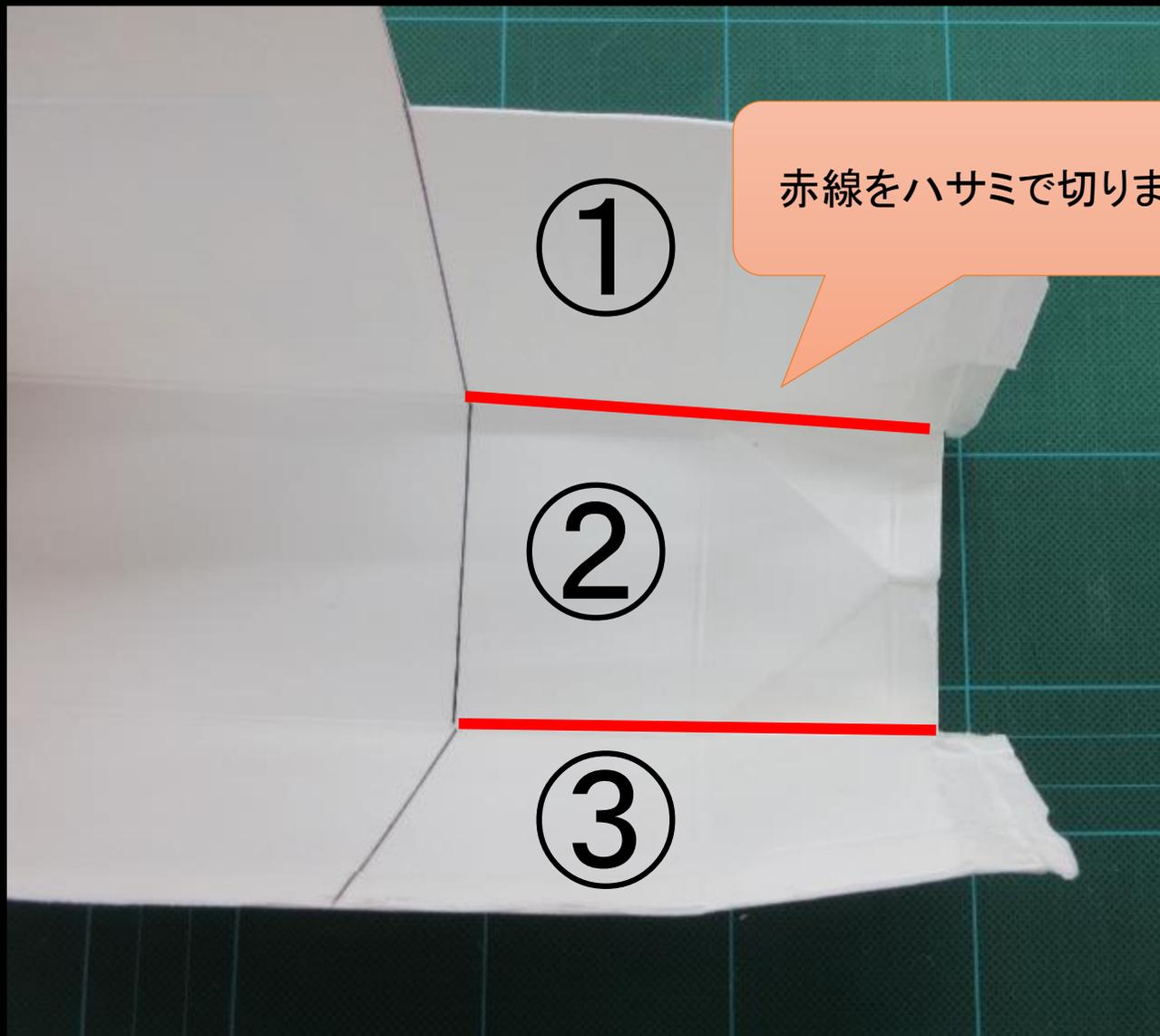


両面テープを  
貼った状態

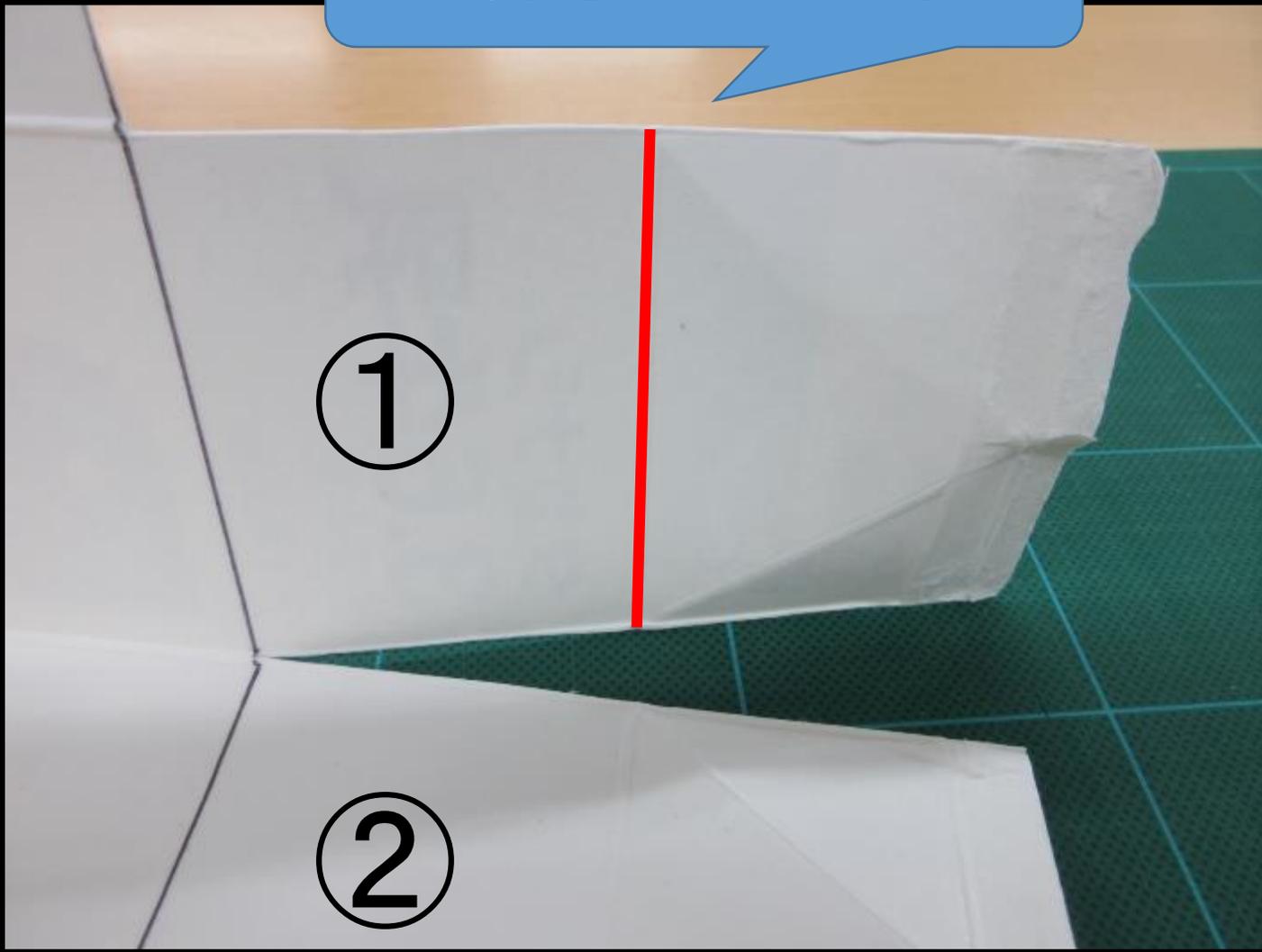


次は切り取った後の  
牛乳パックを加工します。

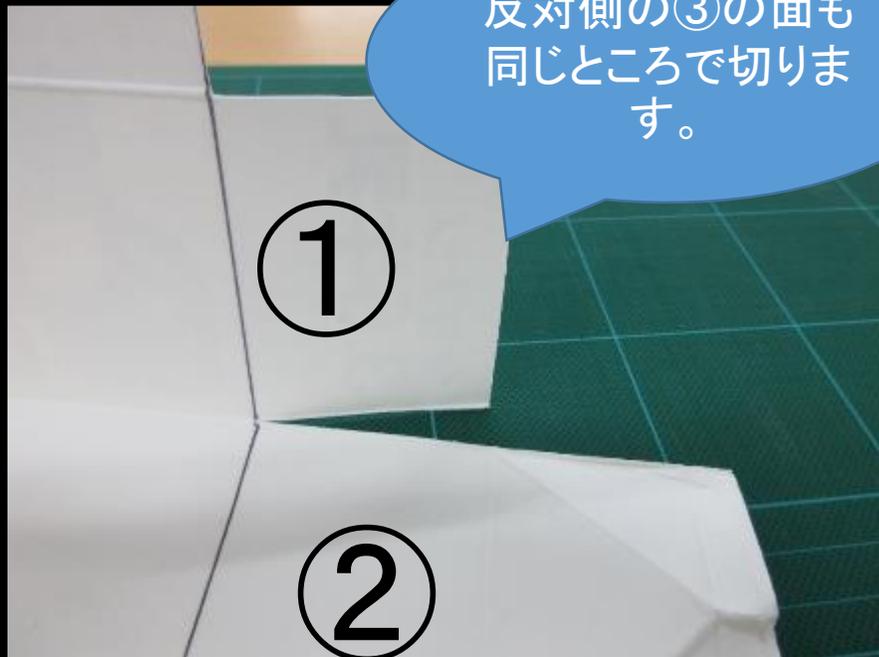




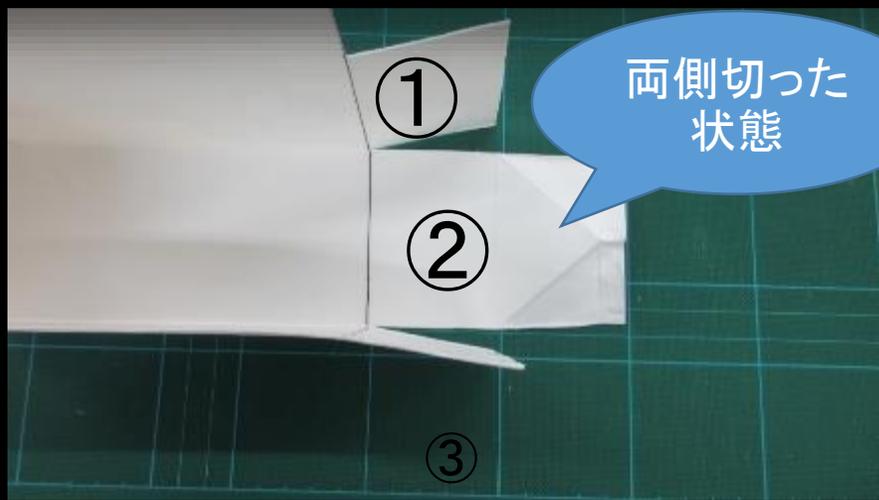
①の面の折り目がついてるところ(赤線部分)をハサミで切ります。



反対側の③の面も同じところで切ります。



両側切った状態



赤線のところをハサミで切ります。

②

切った状態

②

黒のボールペンでしるしをつけたところを  
カッターで軽く跡をつける。  
(②と③の面も同じように軽く跡をつける)  
(※カッターは危ないから  
大人の人にやってもらってね)



青色のところに  
両面テープを貼ります。

①

③

②

両面テープを  
貼ったもの

①

③

②

青色のところに  
両面テープを貼ります。

②

両面テープを  
貼った状態

②

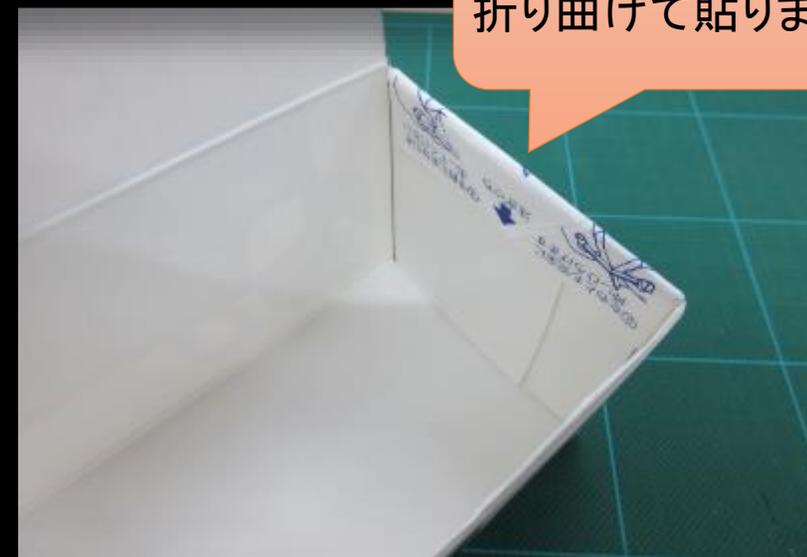
側面を両面テープで  
貼り合わせます。



②の面を  
両面テープで  
貼り合わせます。



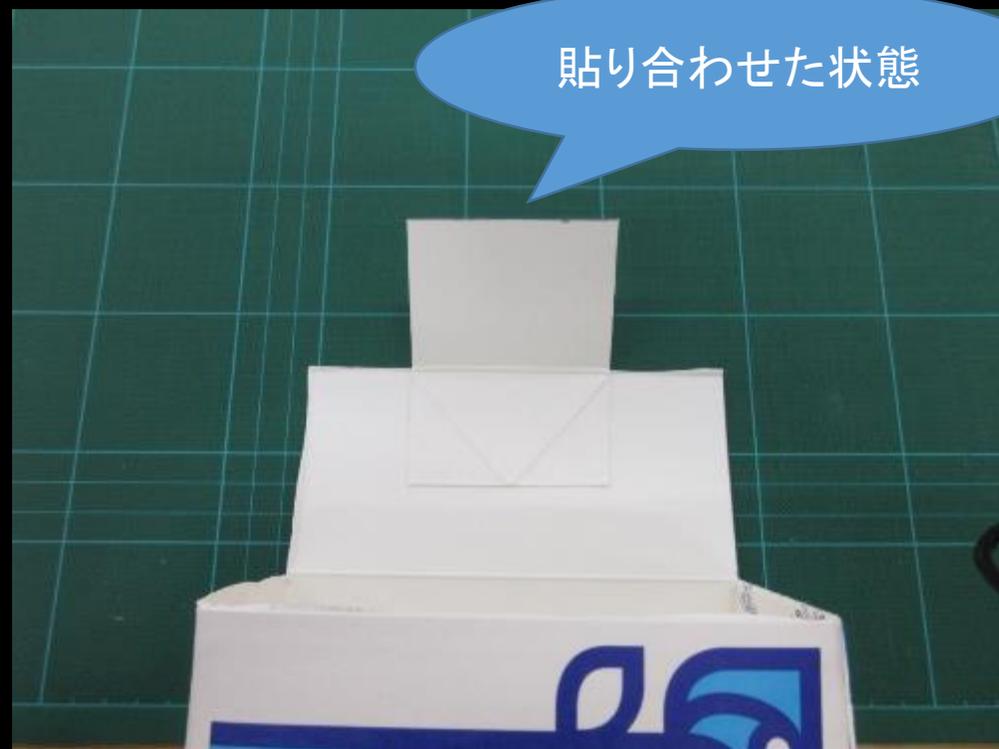
飛び出たところを  
折り曲げて貼ります。



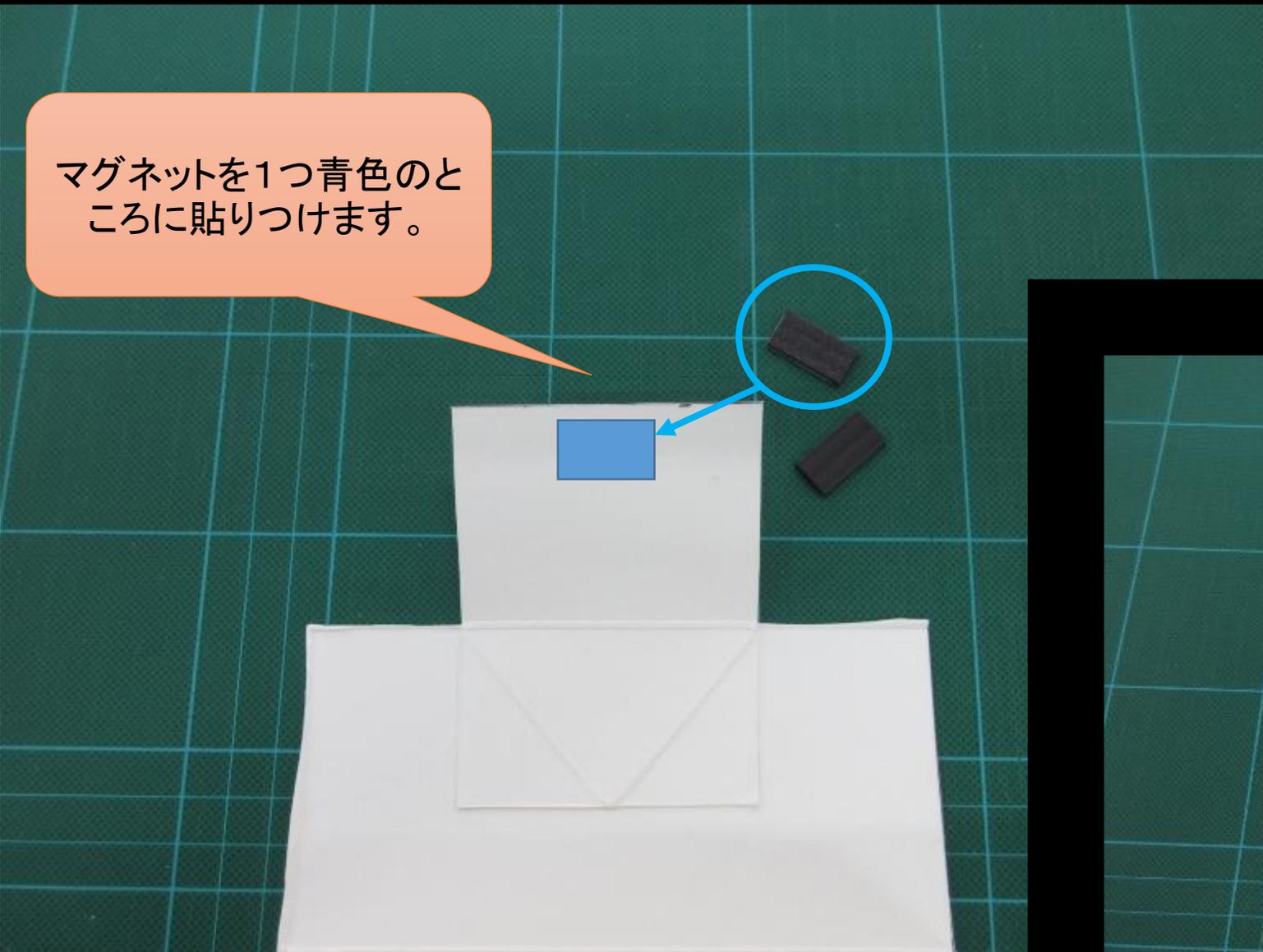
最初につくった部品を  
蓋になる面の青色のところに  
貼り合わせます。



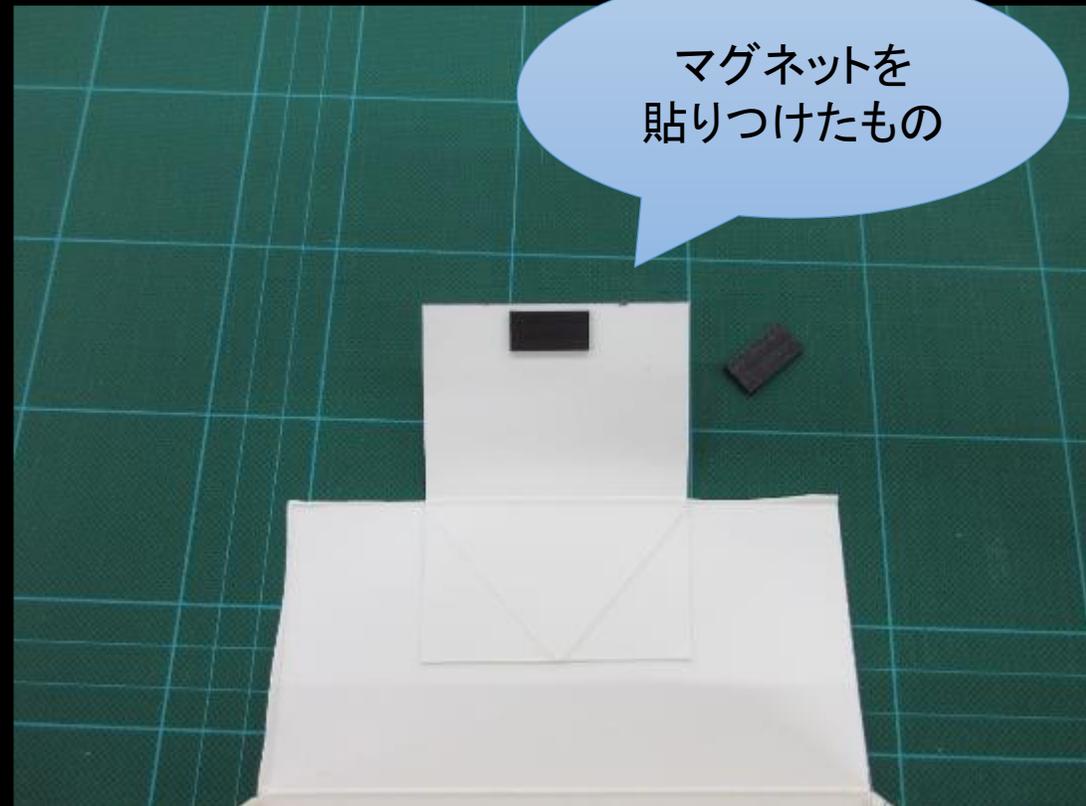
貼り合わせた状態

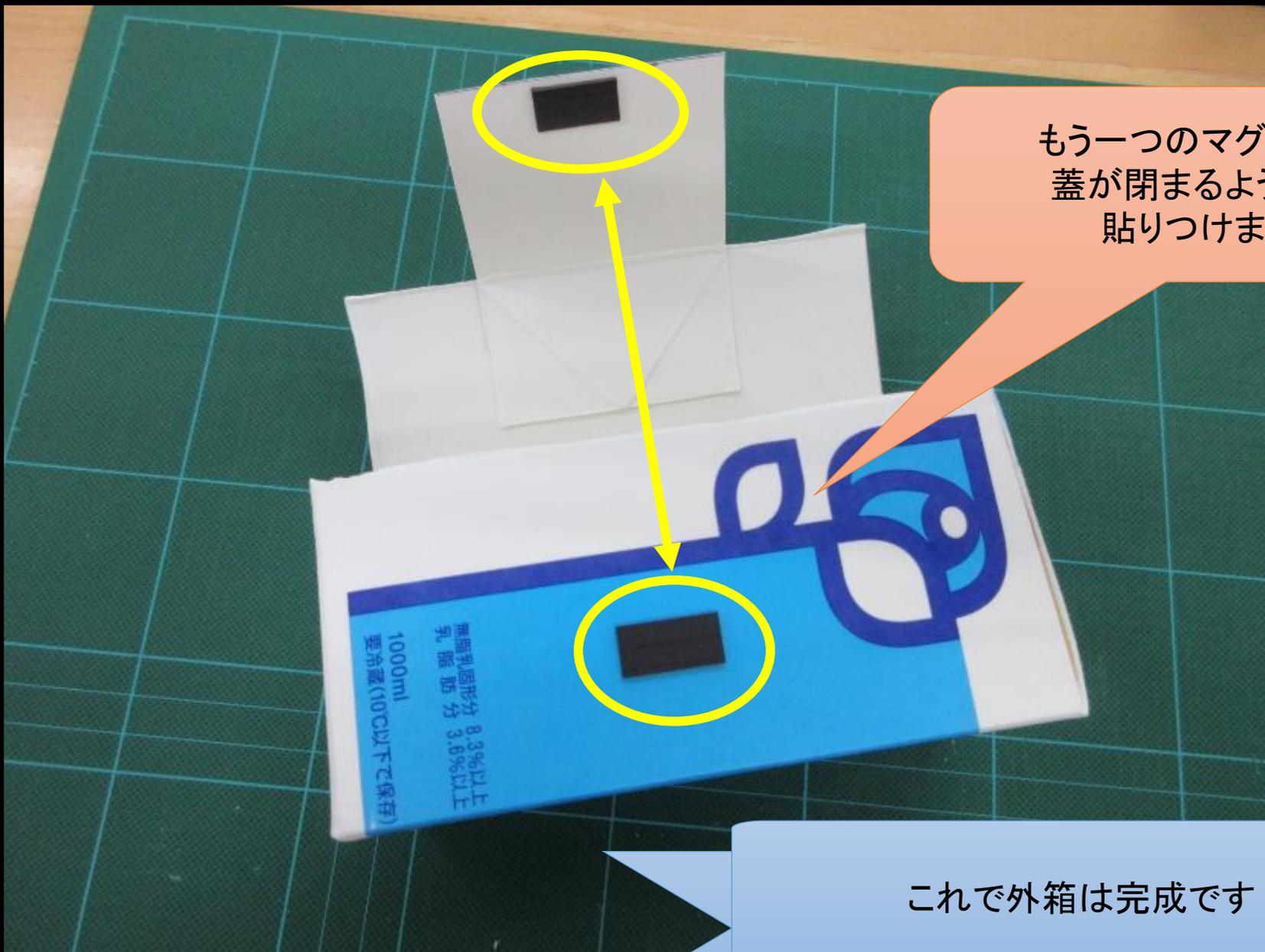


マグネットを1つ青色のところに貼ります。



マグネットを貼りましたもの





もう一つのマグネットは蓋が閉まるようにして貼りつけます。

これで外箱は完成です！！

# ★中身のしかけをつくろう★



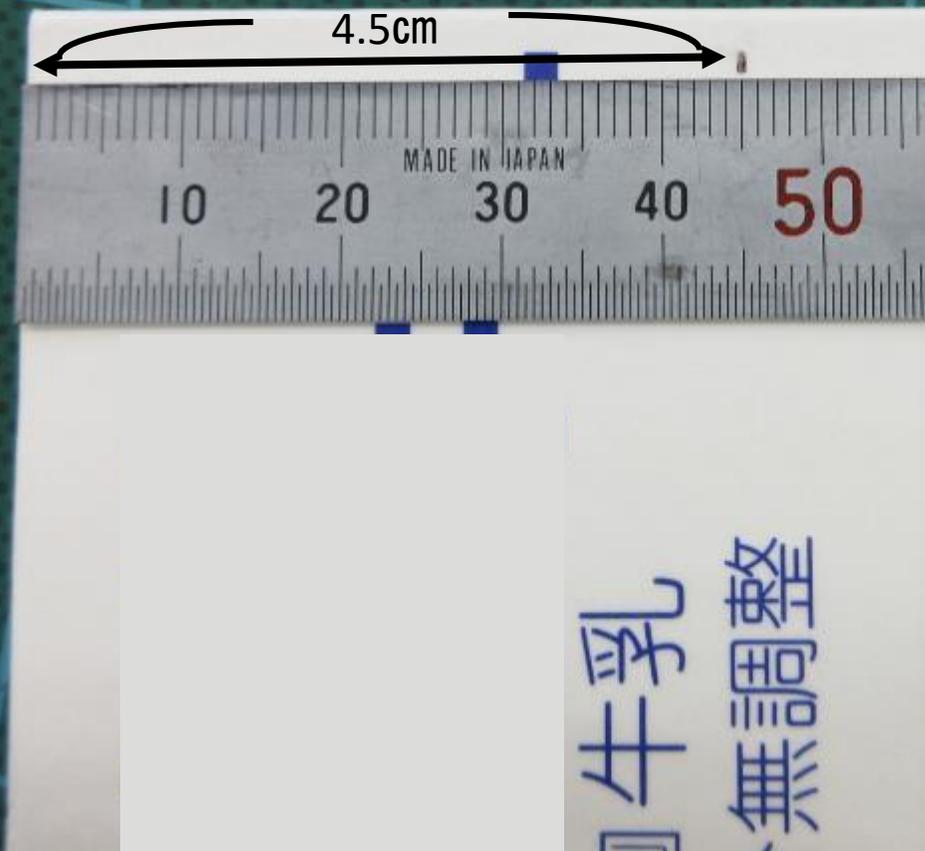
余ってる牛乳パックを赤線で切り  
底を取り外します。

底を切り取って潰したものの

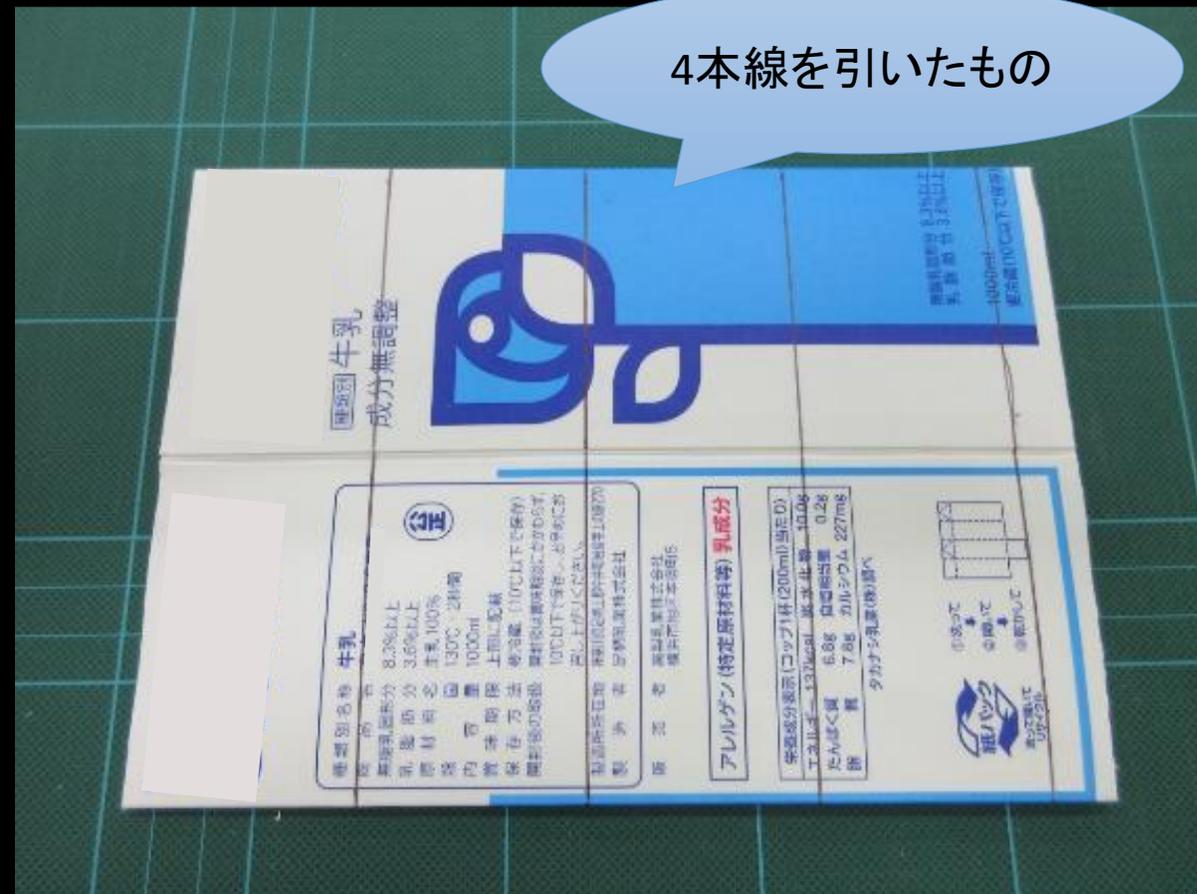




4. 5cmの幅で4本線を引きます。

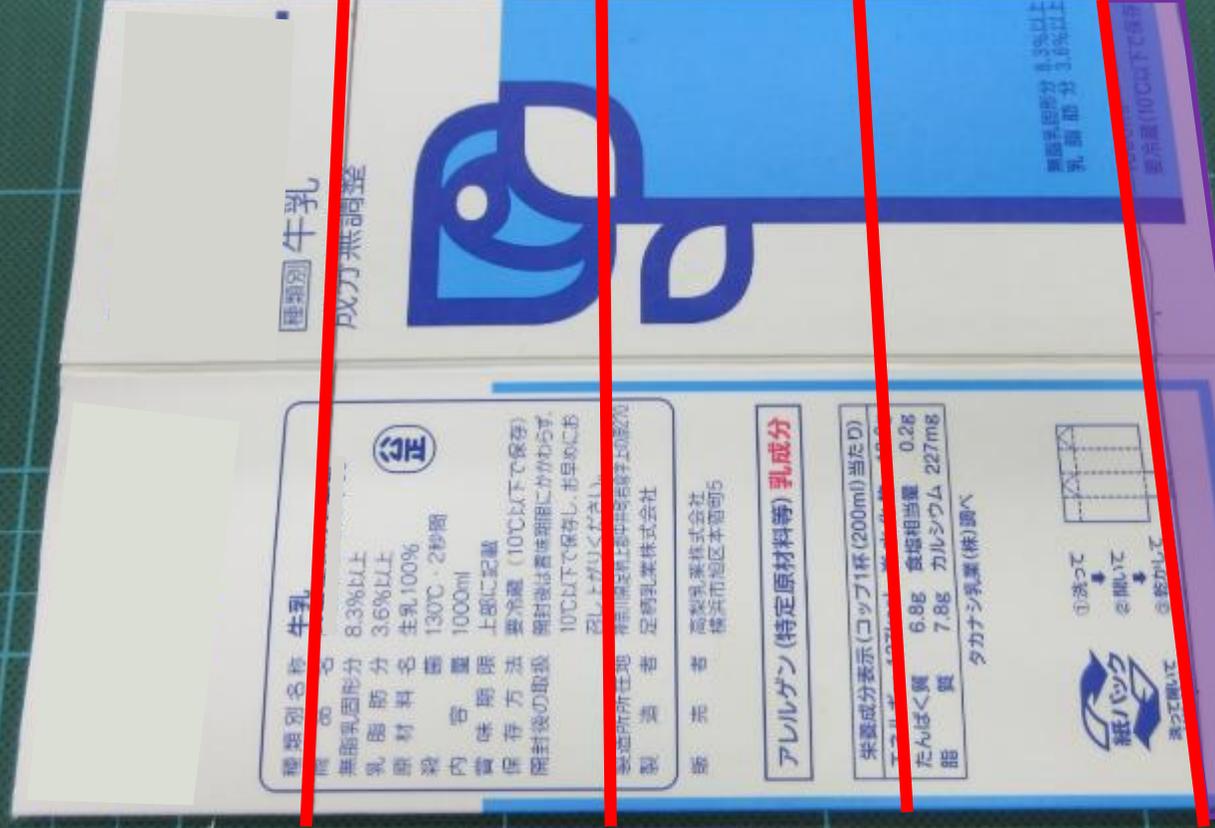


4本線を引いたもの

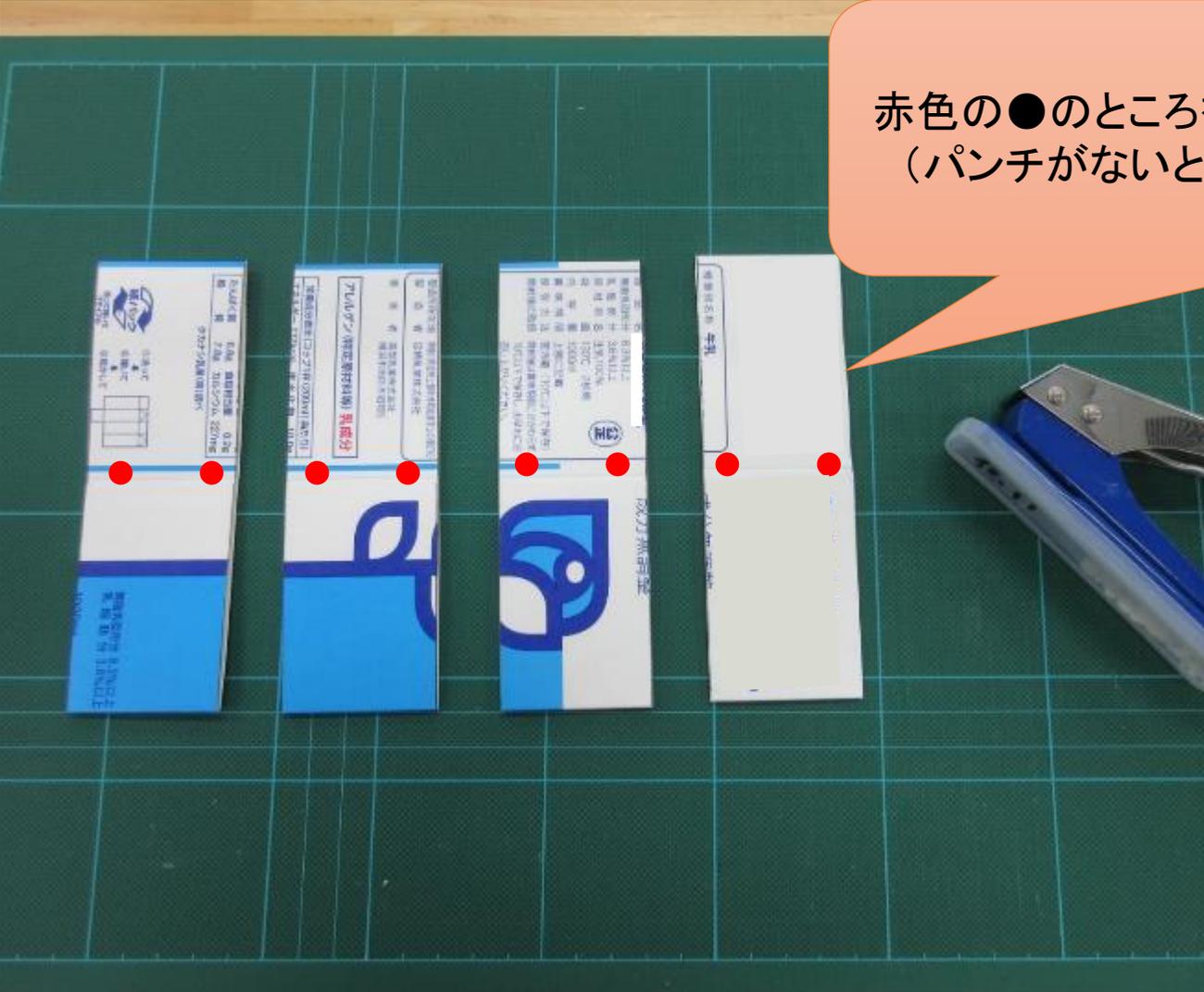


線を引いたところ(赤線)を  
ハサミで切ります。  
紫色の細いところは使いません。

切ったもの



赤色の●のところを穴あけパンチで穴をあけます。  
(パンチがないときはつぎの手順にすすみます)



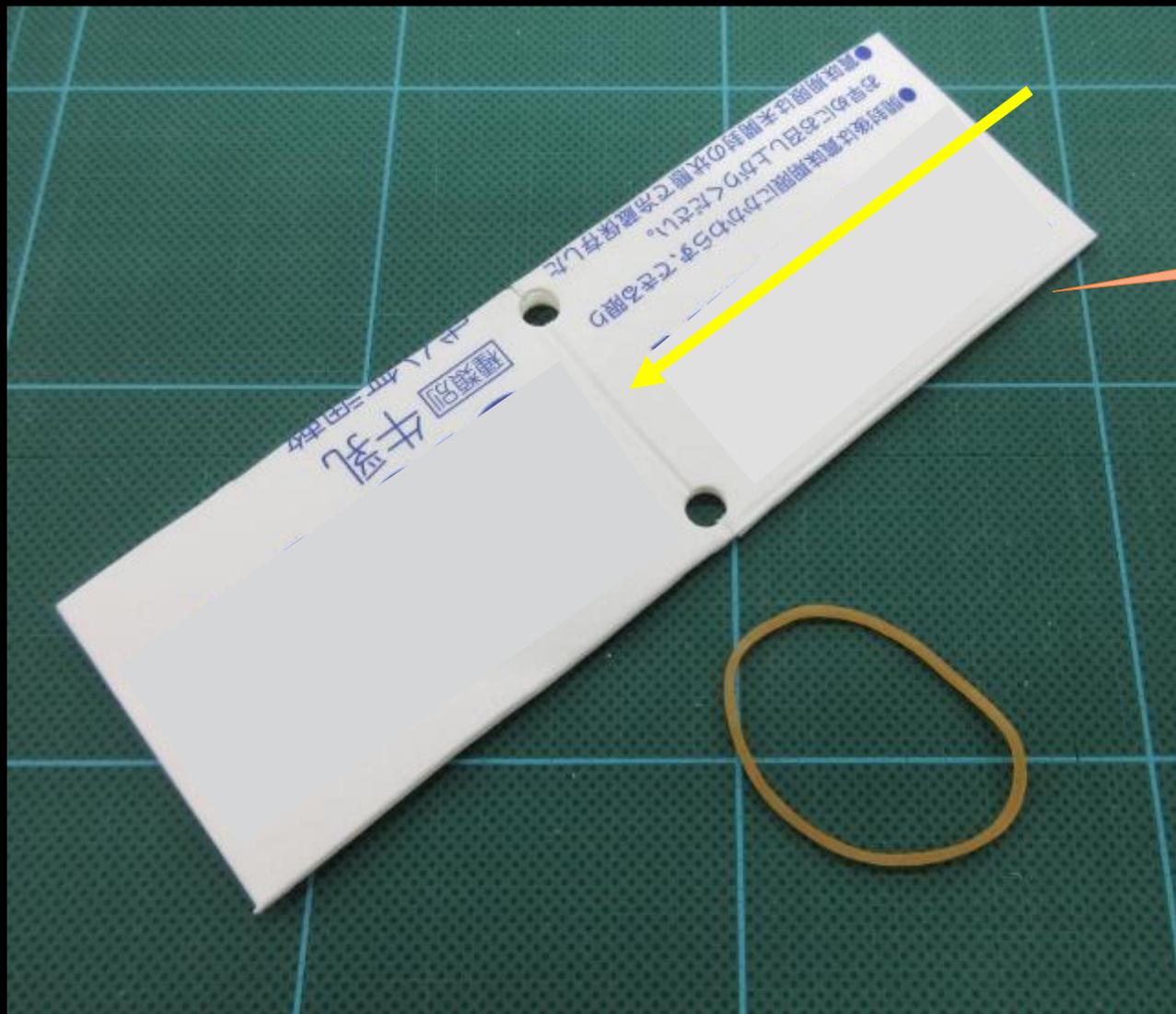
穴をあけたところ  
(4枚とも穴をあけます)





穴をあけたところまで(赤線)  
ハサミで切り込みをいれます。  
(4枚とも切り込みをいれます)

※穴あけパンチがないときは  
ハサミで切り込みをいれるだけでも  
大丈夫です。



輪ゴムを切り込みを入れたところに通します。  
(4枚とも輪ゴムを通します)



輪ゴムを通したところ

完成！！

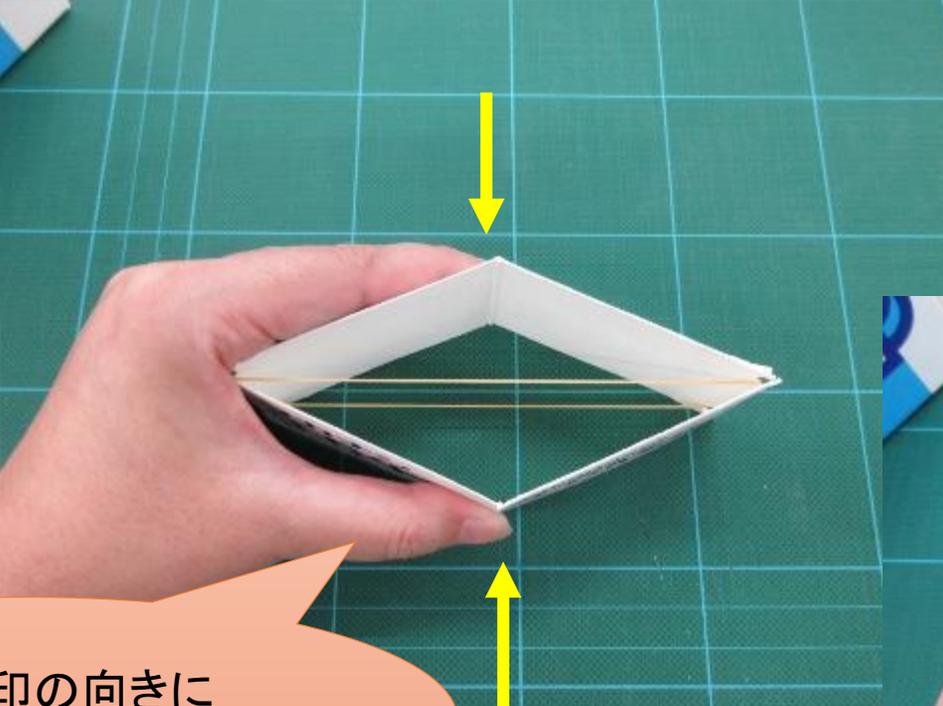


# ★あそびかた★





輪ゴムを横に  
なるようにします。



黄色矢印の向きに  
押し潰します。



押し潰したところ

4枚とも同じように  
押し潰して重ねます。

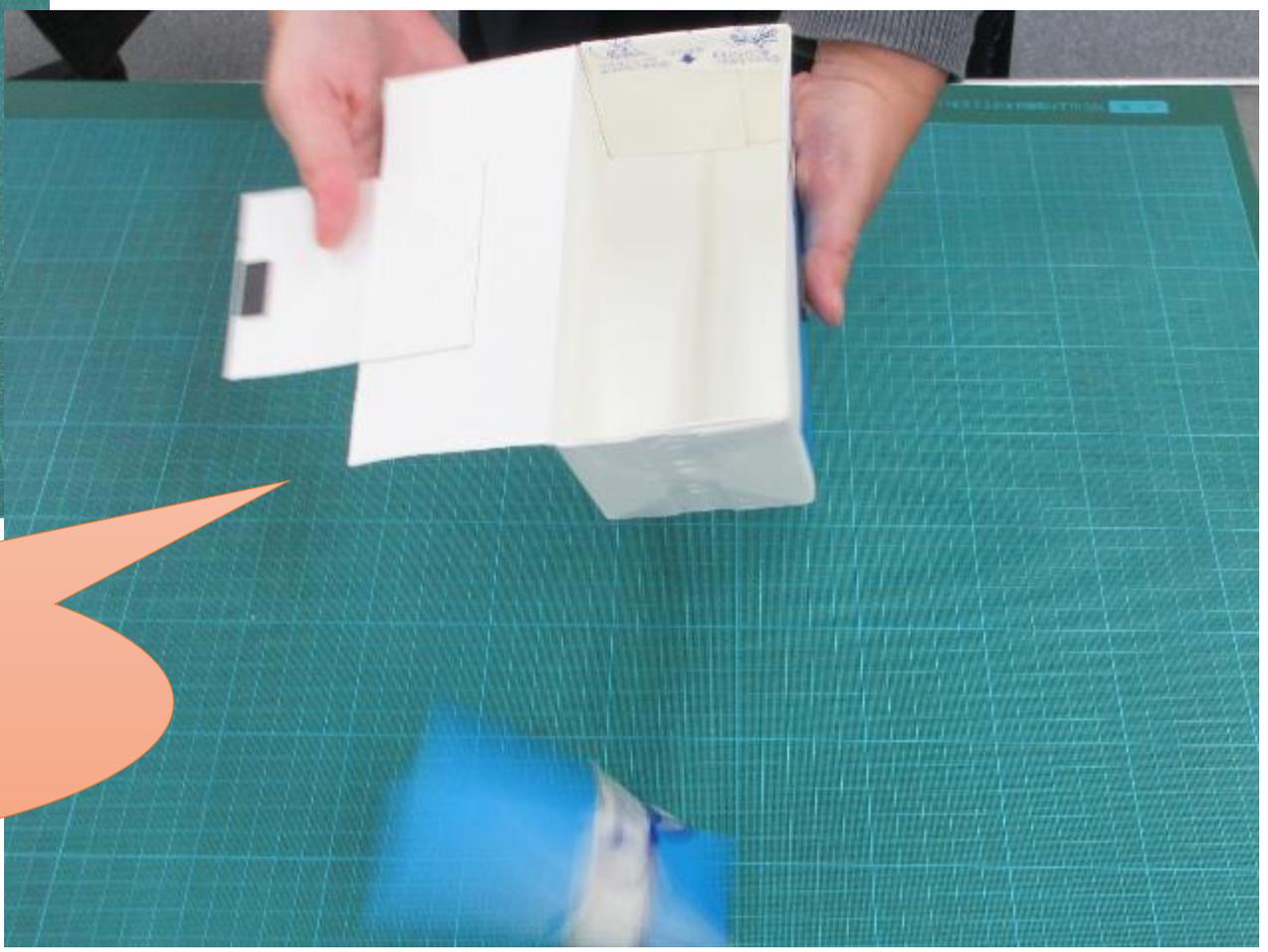
飛び出さないように押さえながら  
箱に入れてすばやく蓋を閉めます。

蓋を閉めたところ





蓋を顔や人に向けないようにして  
箱を開けると・・・。



びっくり！！  
中のしかけが飛び出します！！