

牛乳（ぎゅうにゅう）パックブームラン

だれでもかんたんに作れる！ヘヤの中でとばしてあそぶブームランです。



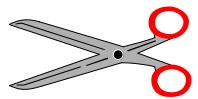
○よういするもの



牛乳パックをひらいたもの



ステープラー



はさみ

○作り方

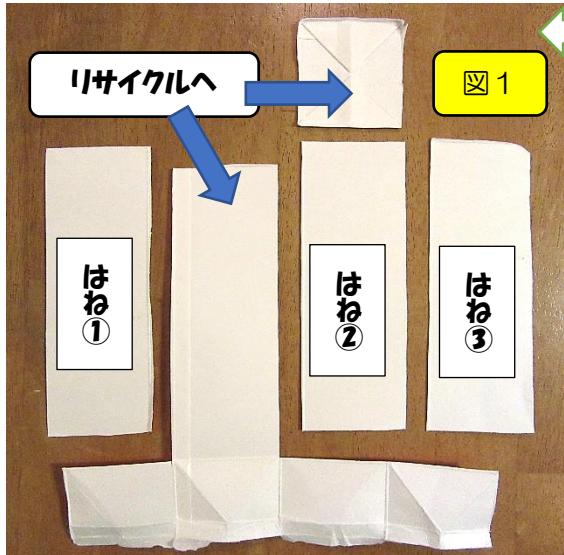


図1

①図1のように、はさみで牛乳パックきり、はねにする3まいをつくります。

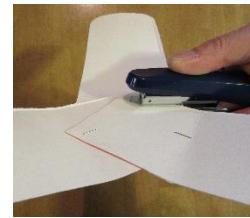
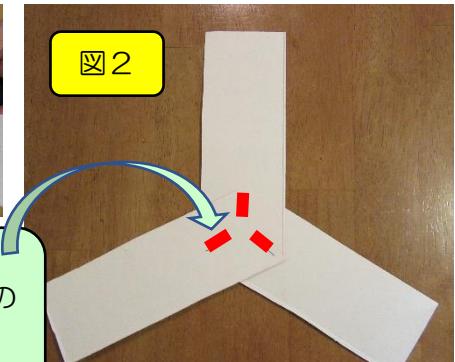


図2

②図2のように、ステープラーで3まいのはねを◆◆のところでとめます。



③なげたときあぶないので、図3のように、3まいのはねのかどをはさみで丸くきりとります。くみたてはかんせい！

図3



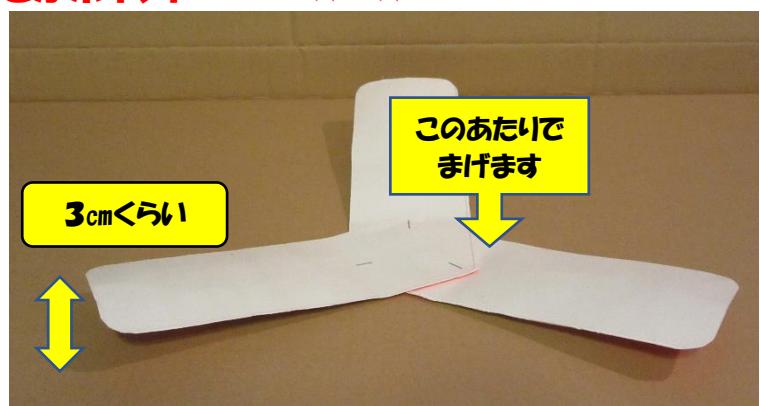
○はねのちょうせい

★★★くみたてただけではとびません！ここがポイント！！！★★★



ここ

①3まいのはねを、かまぼこの上のぶぶんのようにていねいにまげます。

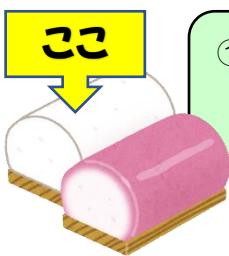


このあたりでまげます

3cmくらい

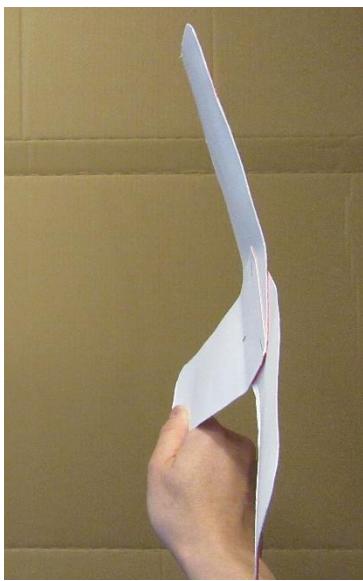


②3まいのはねを、まん中から少しだけ上にげます。つくえから3cmくらいです。



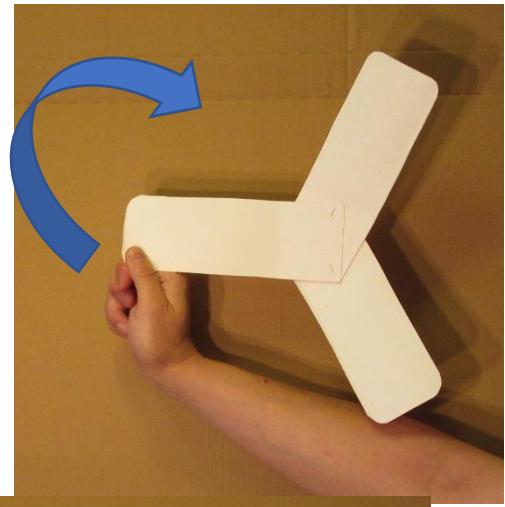
これでかんせい！ つぎはなげかたです！

○あそびかた(とばしかた)

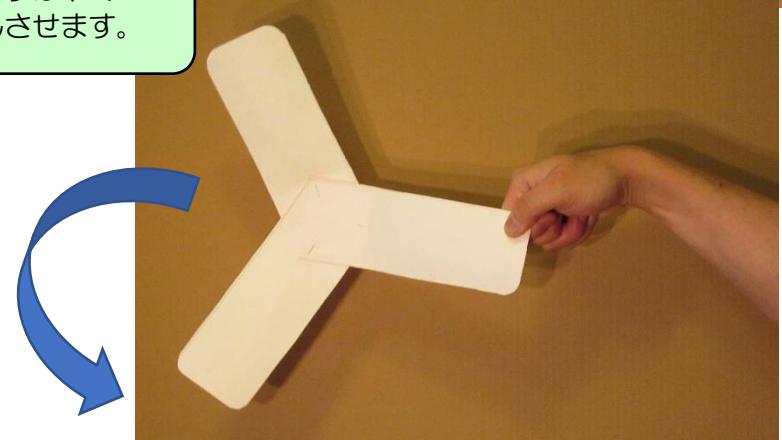


①はねのはじをつかみ、たてにもちます。

②手くびを体ほうにかたむけます。

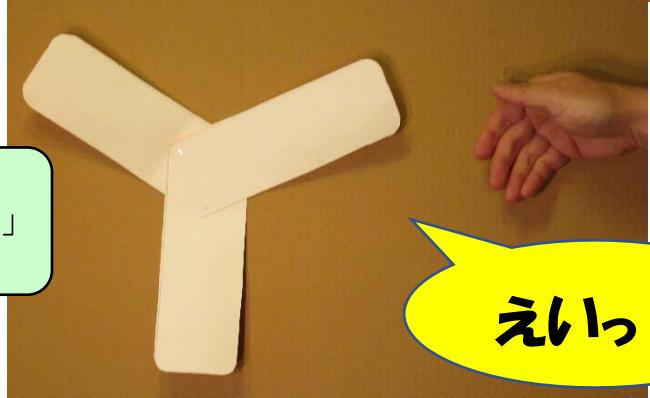


③手くびをすばやくかいてんさせます。



④手くびをかえしたとどうじに「えいっ！」とはなします。

えいっ！



3mくらいまわってもどってきます

○どうしてかな？

じょうずにかいてんさせて、たてにねげられると、ブーメランはまわって

じぶんのところにもどってきます！！！

どうしてもどってくるのか、
おうちの人としらべてみてください！

揚力(ようりょく)と
ジャイロ効果(こうか)が
かんけいしている
みたいだよ！

