

# レッツチャレンジ 作って遊んで学ぶペーパークラフト

## つくってあそぼう!

あなたの夢をかなえます★  
博士の発明研究所

ペンギンの夢「大空を飛んでみたい!」  
空飛ぶペンギン

**説明**

カットライン 山折り 谷折り

のりしろ うらのり おもてうらのり

**道具**

はさみ カッター のり

割りばし 輪ゴム

※細かいところを切るときは、手を切らないようにじゅうぶん注意しよう!

部品4

部品5

部品1

部品2

部品9

部品8

部品8を貼る

部品9

部品10

部品10の先に入れて貼る

【難易度：初級編】

### 作り方

- 1 部品のカットラインをすべて切り、折り線にそって折る。
- 2 部品1・2を組み立て(A)、部品3に貼る(B)。
- 3 部品4・5を組み立てて、部品6に貼る。  
※組み立て方はA・Bの写真を参考にしてください。
- 4 ③に部品7を貼る。
- 5 部品8を組み立てて部品9に貼る。
- 6 部品9・10を組み立てる(C・D・E)。
- 7 割りばしと輪ゴムで発射装置を作ればできあがり(F)。

**A** 2枚を重ねて貼る。

**B** 部品3の先にAを貼りつけ、折って貼る。

**C** 巻き込むようにして貼る。

**D** 折り返した部分を隙間に通す。

**E** 三角の部分貼る。

**F** 割りばしの溝に輪ゴムをひっかけながら、輪ゴムの結び目の部分をテープで3、4回止める。

### できあがり



### 遊び方

ペンギンを飛行装置の先端やまん中につけます。フックの部分に輪ゴムをかけて引っ張り、手を離すと飛びます。

部品3

部品7

部品6

部品7を貼る

**教えて! ふろく博士**

どうして飛ぶの?

ゴムの伸びる・ゆるむ力で、ペンギンの飛行装置を飛ばします。

さらにさらに

ペンギンのつける位置やつける数を変えたり、ポケットに10円玉を入れて、飛び方に変化があるか確かめてみよう。