

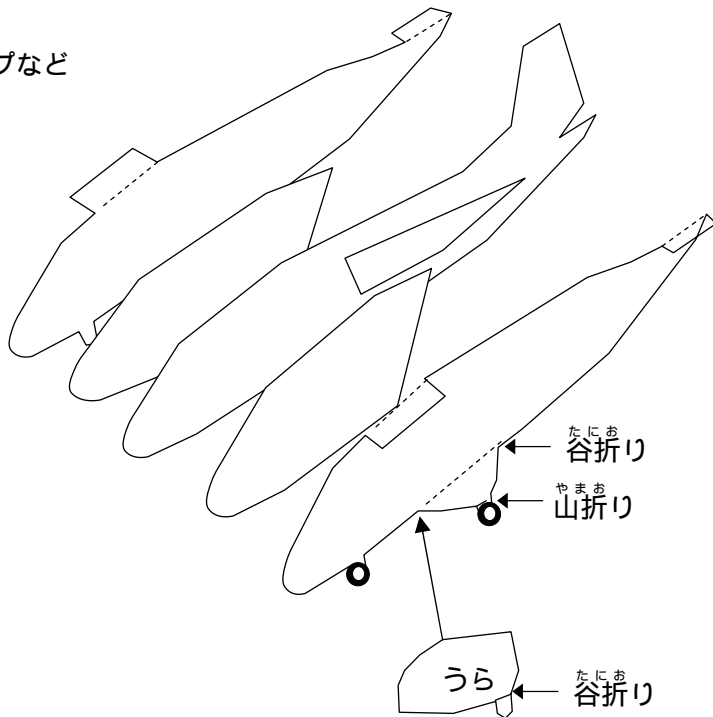
ようい
用意するもの

- ・はさみ、カッターナイフ、洗濯バサミ・クリップなど
- ・定規(部品を折るとき使う)
- ・接着剤(セメダインC、ボンドKなどが良い)

てじゆん
手順 1 どうたい
胴体を作る。

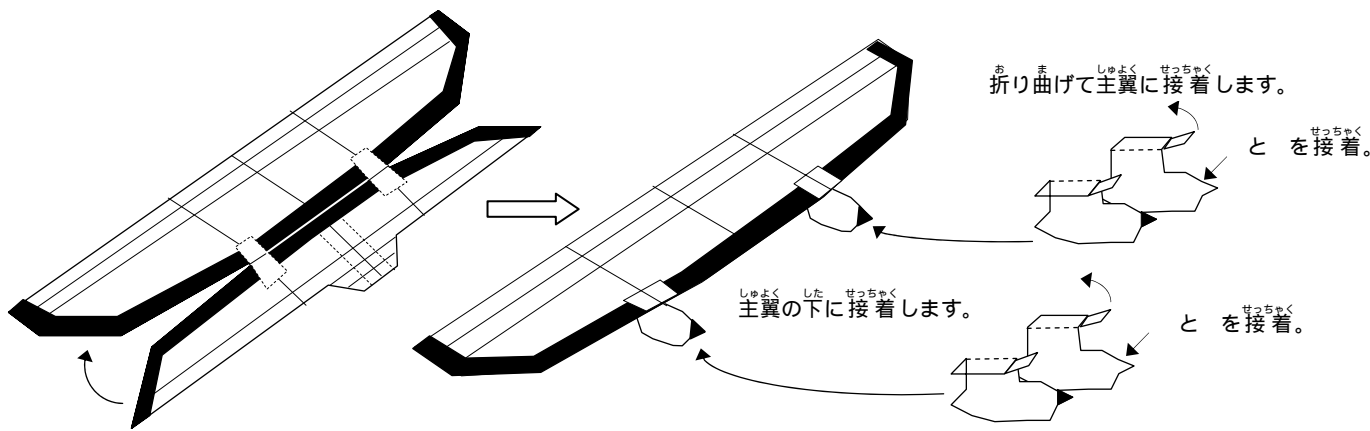
ぶひん 部品 をきれいに切り取ります。
 の両面に を貼り合わせます。
 次に と は、点線のところを谷折りして
 の外側に接着します。

の車輪は点線のところを谷折りして
 と 下から接着します。
 (乾くまで洗濯バサミなどで止めます。)



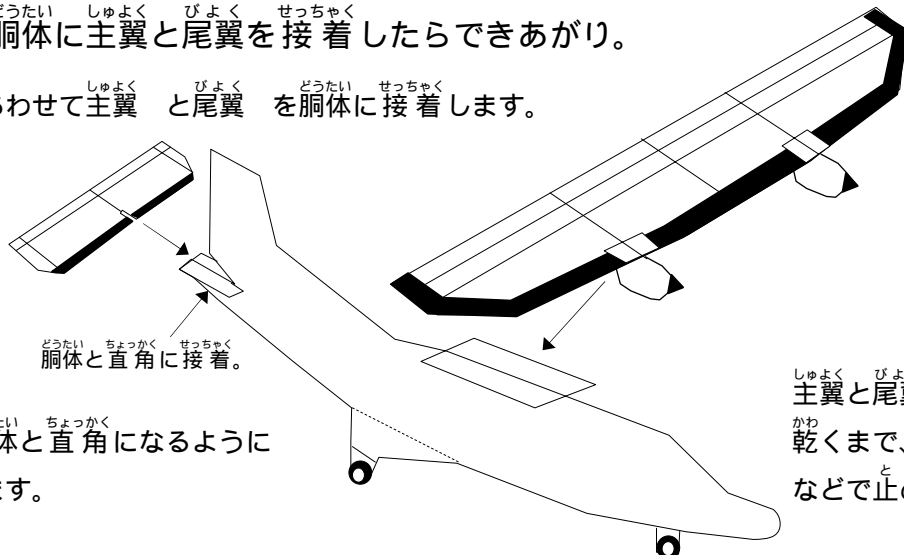
てじゆん
手順 2 しゆよく つく
主翼を作る。

ぶひん 部品 をきれいに切り取り、山折りしてを貼り合わせます。(厚い本などにはさんで乾燥します。)
 次に右エンジン と は、点線のところを谷折りして、翼の右側に接着します。
 左エンジン と も同じように、点線のところを谷折りして、翼の左側に接着します。



てじゆん
手順 3 どうたい しゆよく びよく せつちやく
胴体に主翼と尾翼を接着したらできあがり。

ちゆうしん 中心をあわせて主翼 と尾翼 を胴体に接着します。

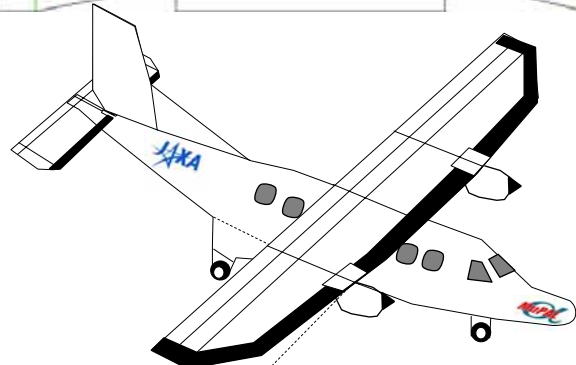
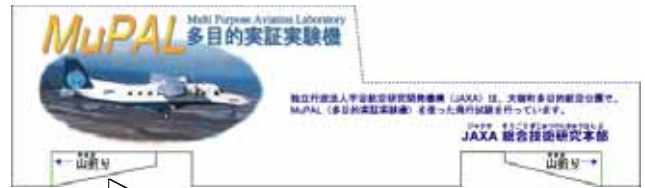
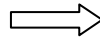
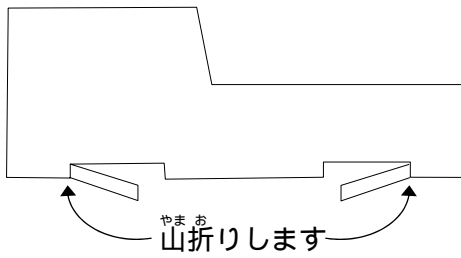


尾翼は胴体と直角になるように
 接着します。

主翼と尾翼を接着剤が
 乾くまで、洗濯バサミやクリップ
 などで止めます。

つく かた
スタンドの作り方

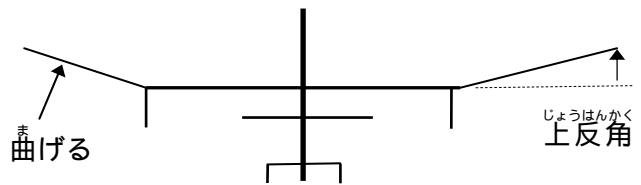
スタンドを作っ^{つく}てかざり^{かた}ましょう。



しょうはんかく
上反角をつける

つく かた うらわざ
作り方の裏技

- 1 折るところには、書けなくなったボールペンなどで折り目をつける。
- 2 折るときは、定規をあてて折るときれいに折れます。
- 3 できてからクリアラッカーを塗ると丈夫になります。



まえ
前から見たところ

と かた
飛ばし方

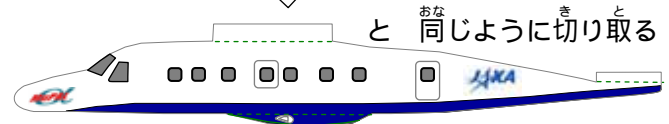
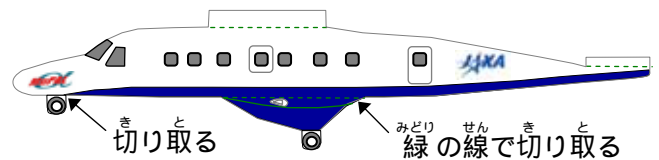
- 1 主翼と尾翼が曲がったり、ねじれていないか確かめる。
- 2 主翼はエンジンのところですこし上にまげる。(上反角をつける。)
- 3 車輪の後ろを親指と人差し指で持ち水平に飛ばします。
(広いところで他の人に向けてぶつけないように飛ばしましょう。)

しゃりん つく かた
車輪なしの作り方

ぶひん しゃりん き と
部品 の車輪は切り取ります。

ぶひん つか
部品 は使いません。

ほか ぶぶん つく かた おな
その他の部分の作り方は同じです。

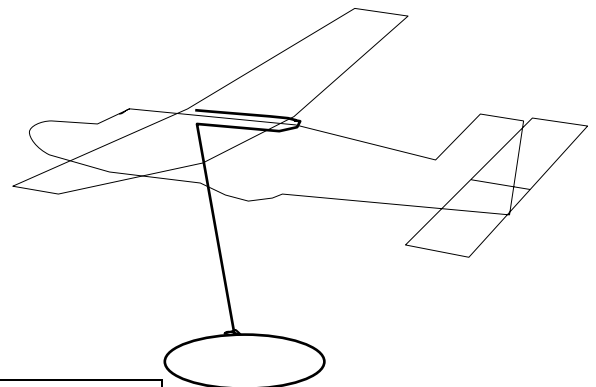


かみひ こうき かた
紙飛行機のかざり方

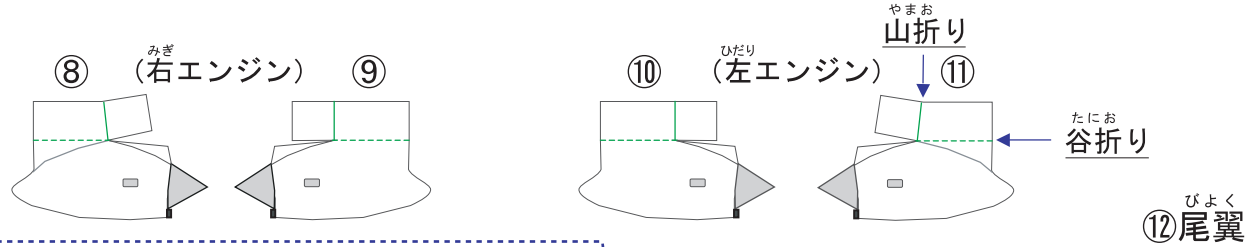
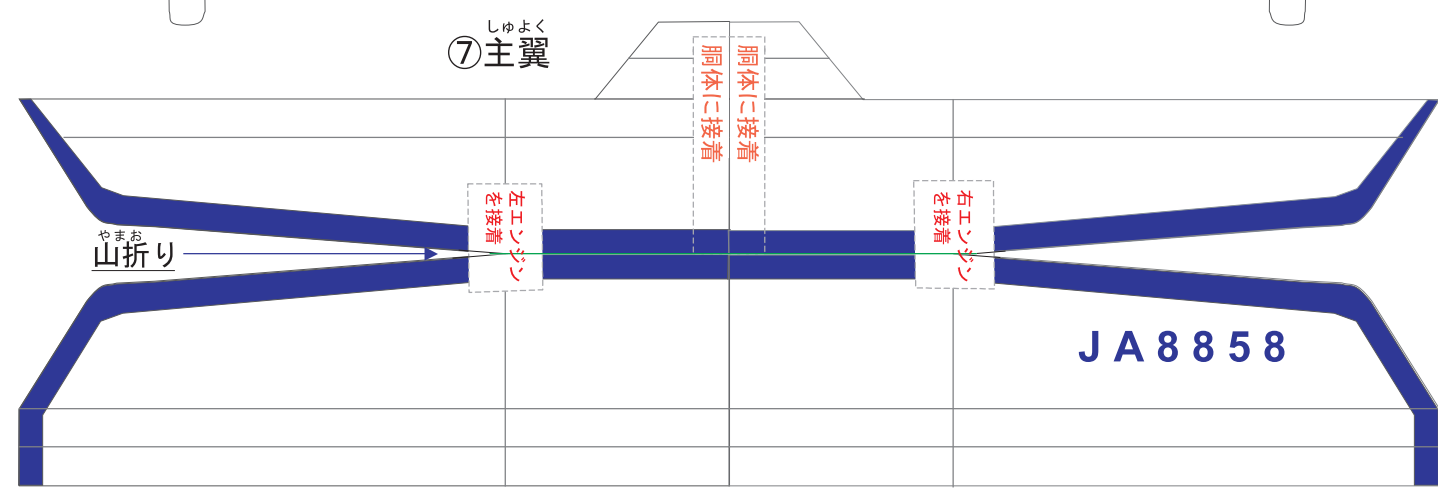
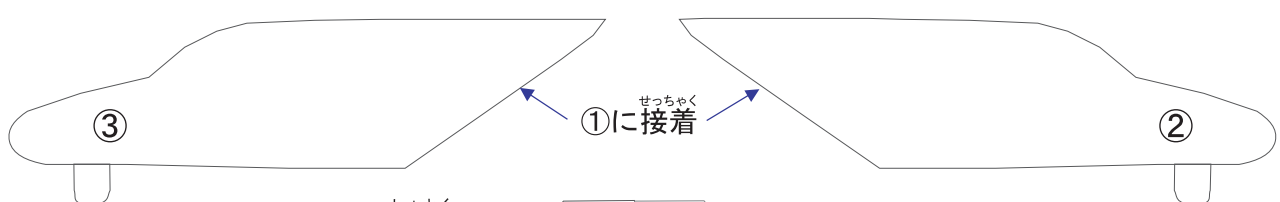
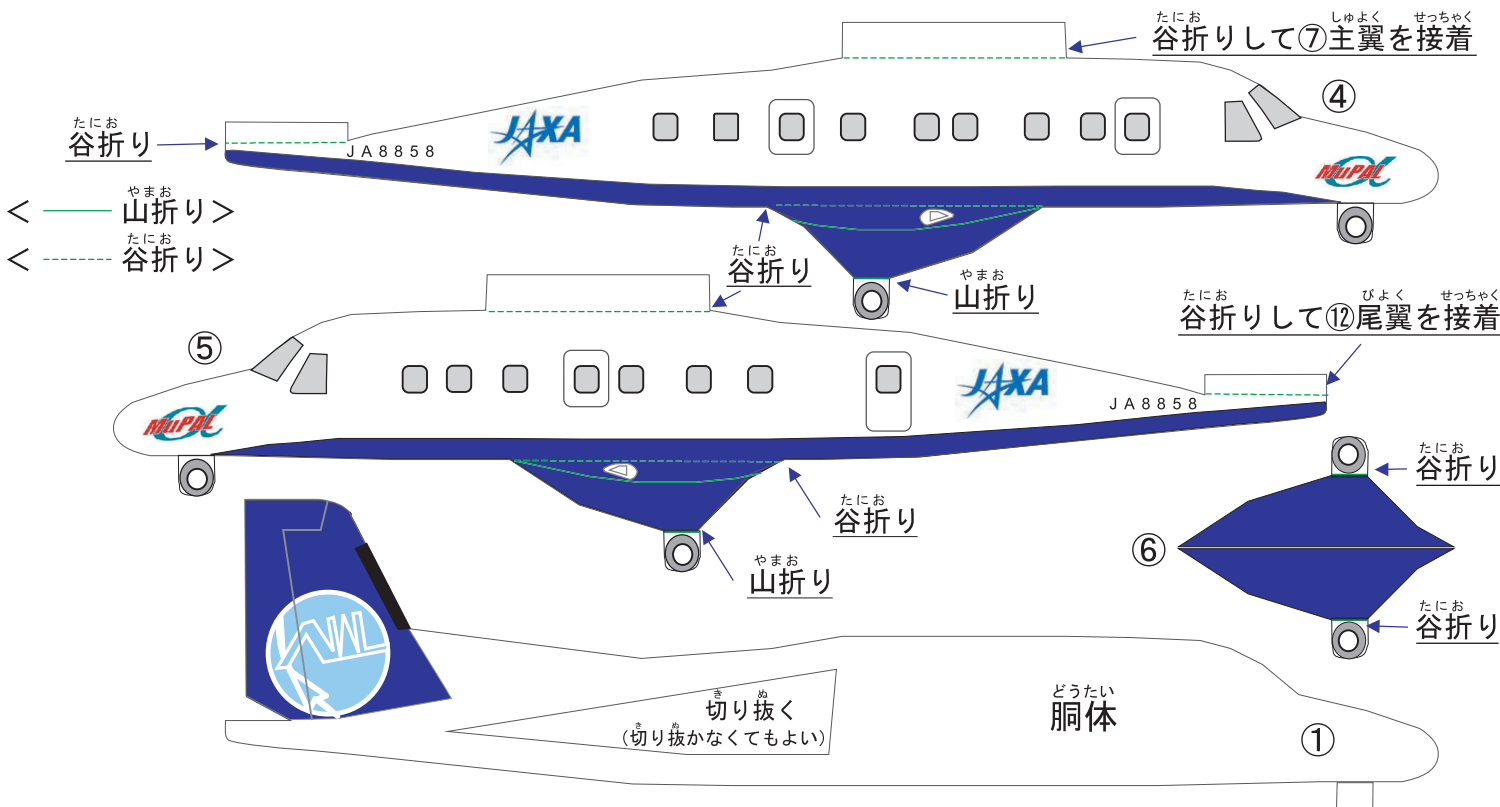
はりかね ひこうき だい つく
針金で飛行機の台を作っ^{つく}てかざり^{かた}ましょう。

しゅよく ユーじ ぶぶんの
主翼をU字の部分に乗^のせます。

しゃりん つく かみひ こうき
(車輪なしで作った紙飛行機をかざり^{かた}ましょう。)



ちゅうい と ひろ ほか ひと
注意：飛ばすときは広いところで他の人にぶつけないように。



MuPAL Multi Purpose Aviation Laboratory
多目的実証実験機



独立行政法人宇宙航空研究開発機構（JAXA）は、大樹町多目的航空公園で、MuPAL（多目的実証実験機）を使った飛行試験を行っています。

ジャクサ そうごうぎじゆつけんきゆうほんぶ
JAXA 総合技術研究本部

