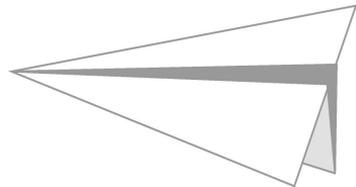


# 紙飛行機を遠くにとばす方法

6年2組



# 動機

ギネスの動画を見てすごいな~と思って自分も遠くに飛ばしたいと思ったから



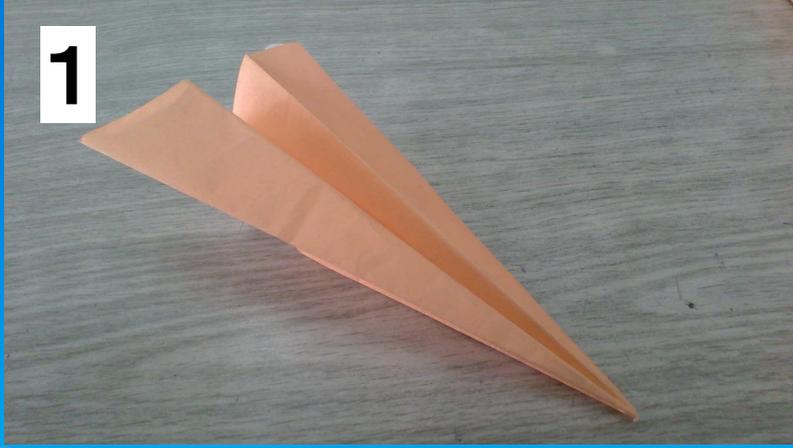
# 研究方法

- ①紙飛行機を6種類作る
- ②4回ずつ飛ばし表にまとめる
- ③一番飛んだ物にしぼる
- ④大きさを変えて表にまとめる
- ⑤まとめる

**注意** セロハンなし、同じ場所、広い場所でやる

# ①の作った物

1



2

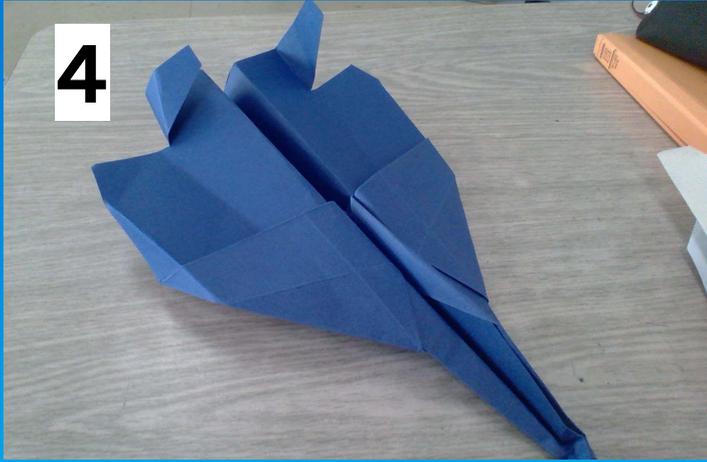


3



# ①の作った物

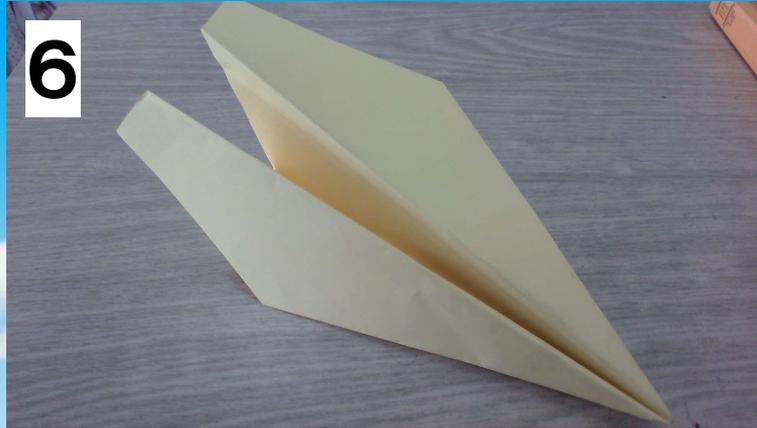
4



5



6

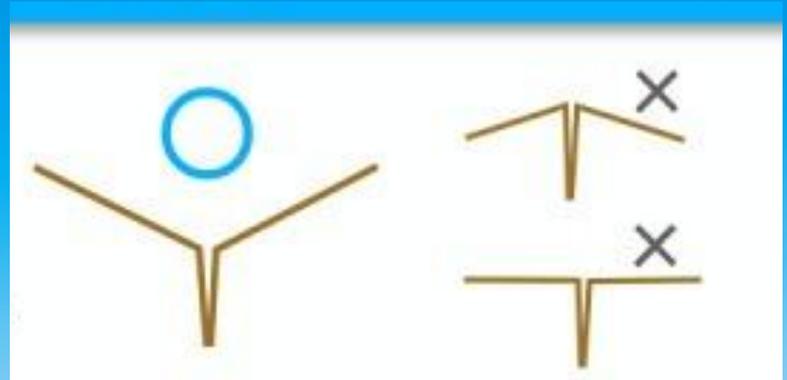


## そろえる条件

- ・斜め上に8割で投げる
- ・飛ばすときは紙飛行機の翼は45°にする

## 調べる条件

- ・大きさ(A4,A3,B4)
- ・折り方(6種類)



## ②4回ずつ飛ばし表にまとめる

紙飛行機	1回目	2回目	3回目	4回目	平均	
1 	3m60cm	3m65cm	2m78cm	3m59cm	2m48cm	
2 	1m85cm	1m70cm	35cm	45cm	1m8cm	
3 	3m53cm	3m15cm	3m90cm	2m60cm	3m25cm	
4 	2m35cm	4m35cm	2m91c	2m70cm	3m7cm	
5 	1m60cm	55cm	80cm	25cm	80cm	
6 	6m62cm	6m20cm	6m93cm	10m20cm	8m17cm	

結果 6個目が一番飛んでいる



### ③一番飛んだ物にしぼる

1位紙飛行機6

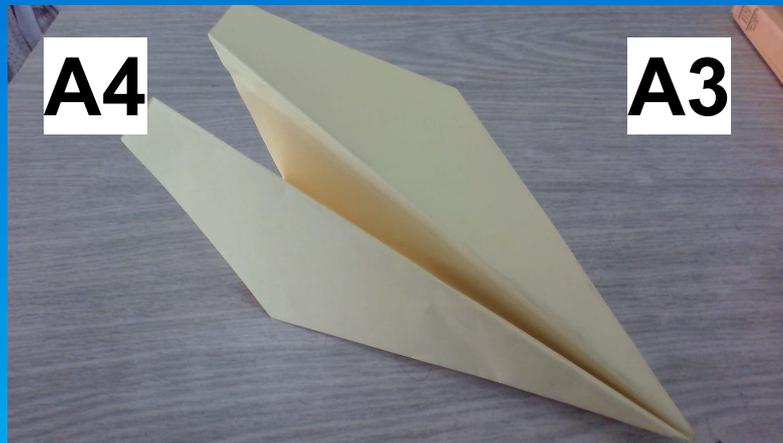


# 結果発表

6位紙飛行機5



# 大きさをA4、A3、B4に変えてやってみた



**B4**



## ④大きさを変えて表にまとめる

	1回目	2回目	3回目	4回目	平均
A4 	8m90	7m10	5m80	10m20	6m30
A3 	7m5	7m12	7m5	6m	6m80
B4 	6m30	7m	6m90	5m70	6m47

A3が一番飛んだ



## ⑤まとめる



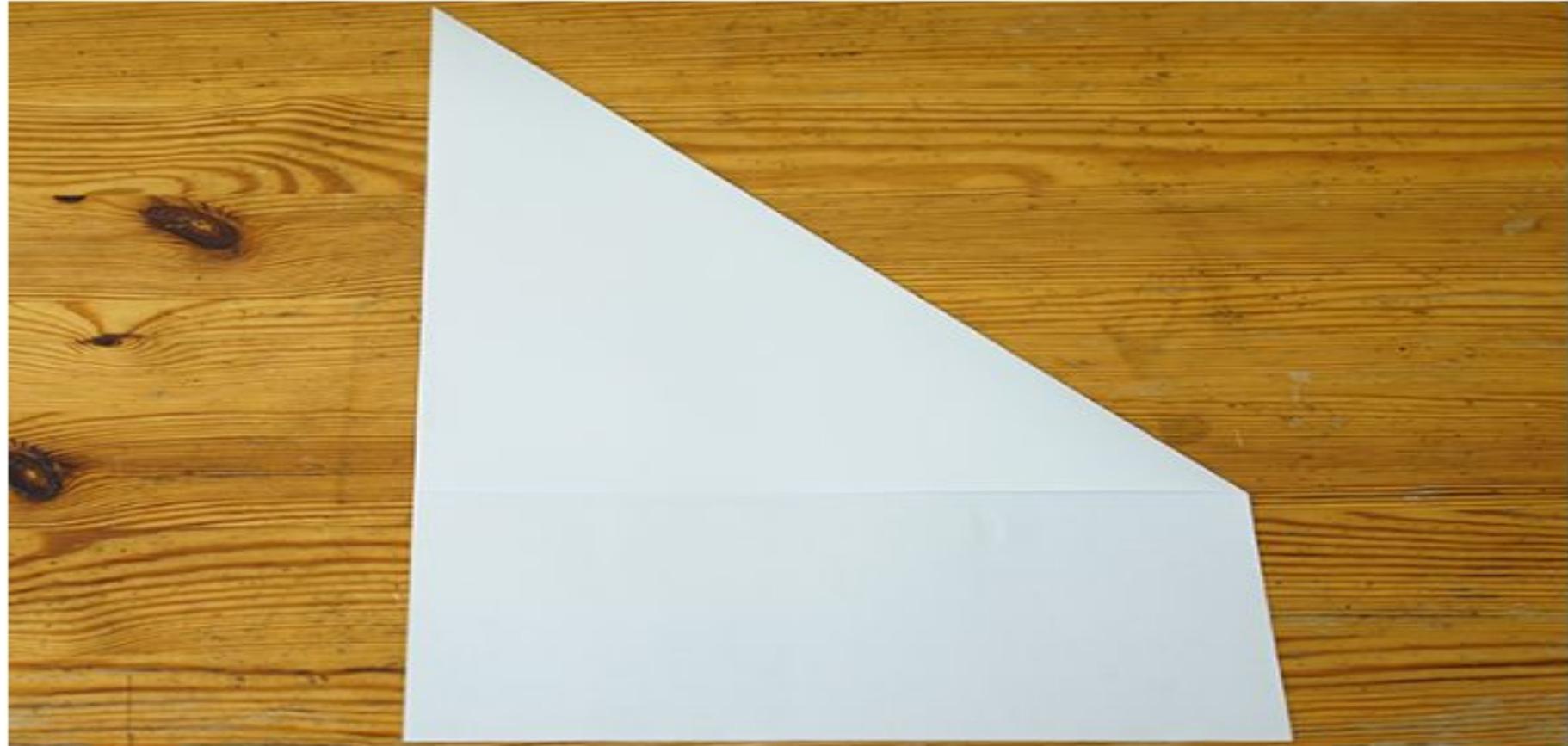
・紙飛行機は紙飛行機6のA3用紙でやると一番飛ぶ

・飛ばす時には斜め45°に投げ紙飛行機の翼は45°にするとより飛ぶ

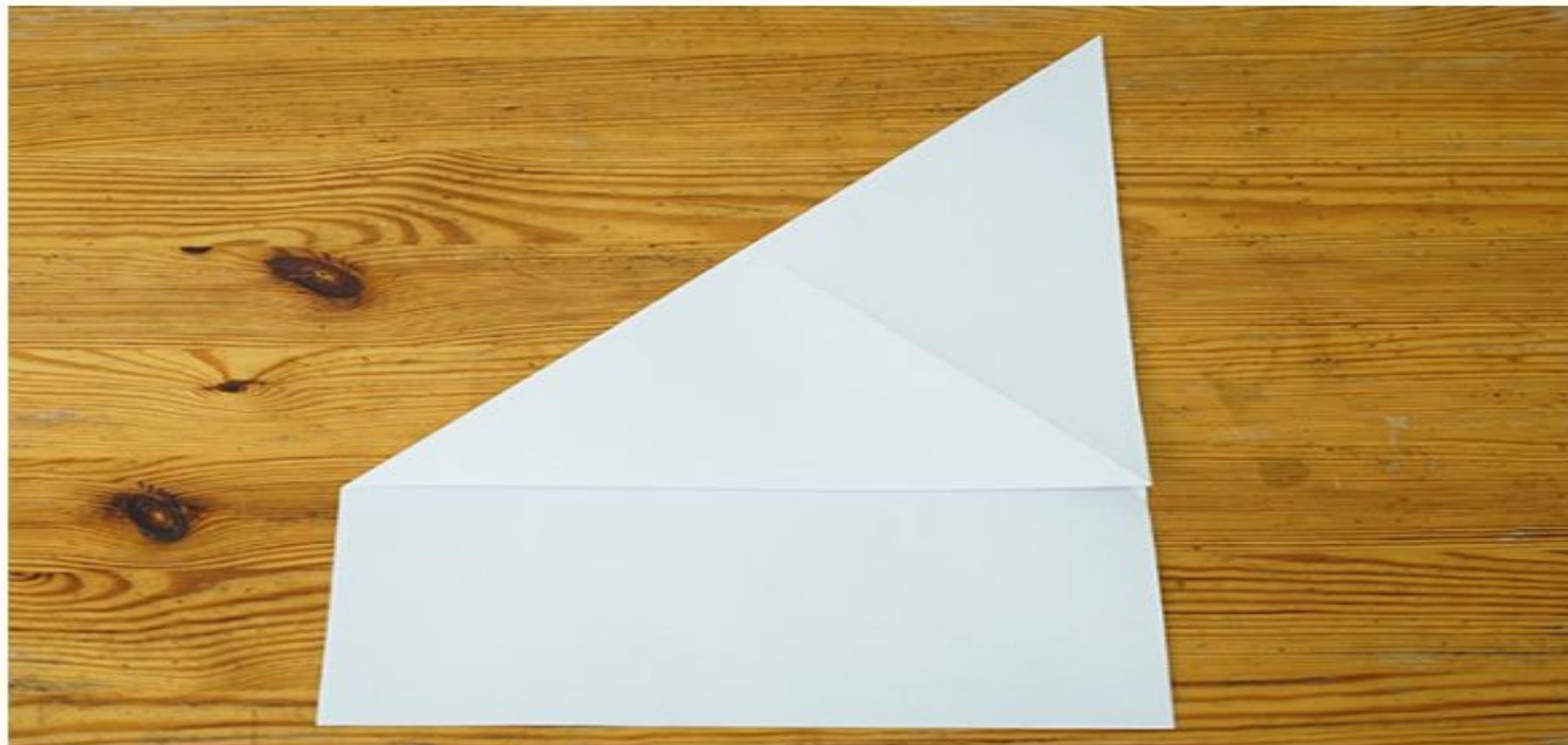


# 一番飛んだ紙飛行機の折り方

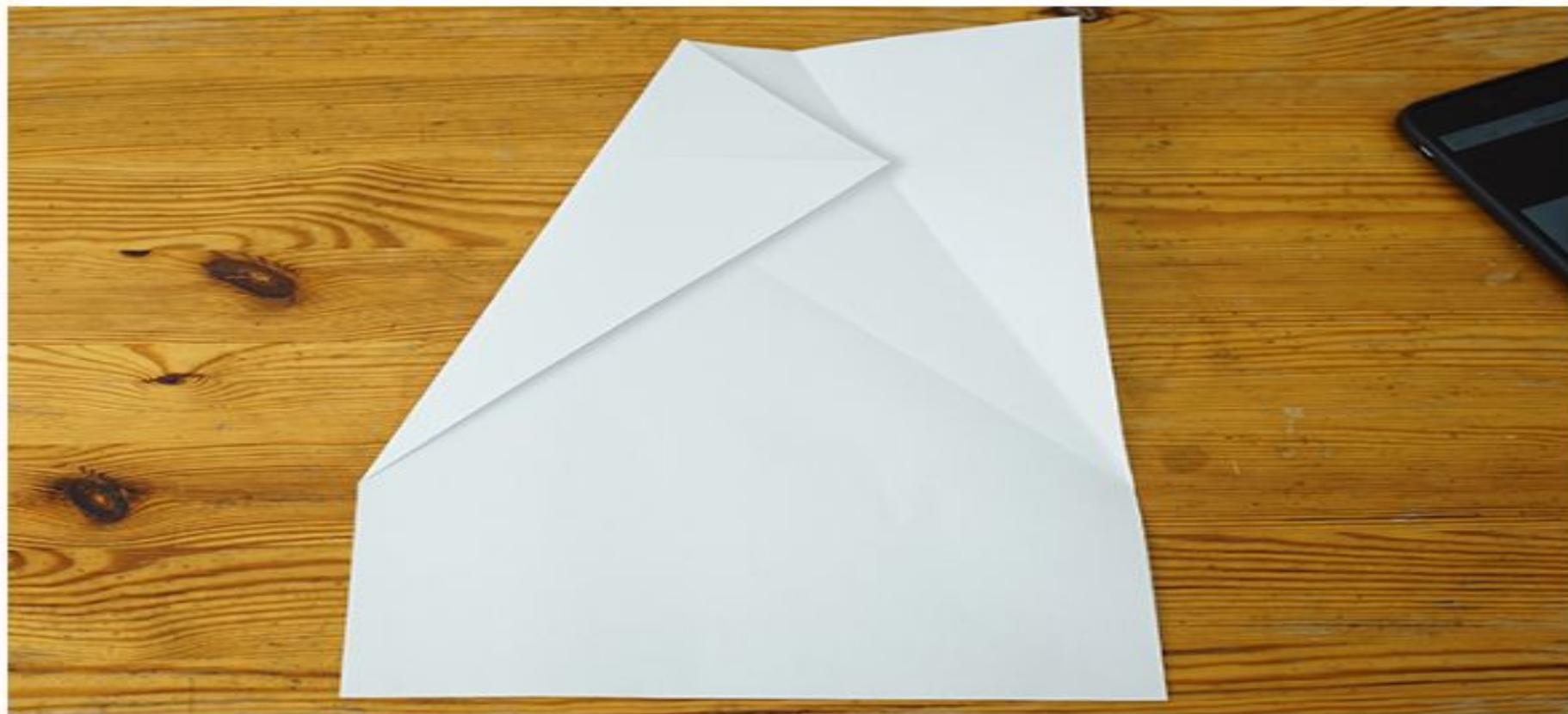
①まずはA4の紙を用意します。株式会社エフ「これはめっちゃ飛ぶ！ギネス世界一の紙飛行機を作ってみた」<https://www.e-f.co.jp/blog/44/>



②右からこんな感じに折ります。



③左からもこんな感じに折ります。



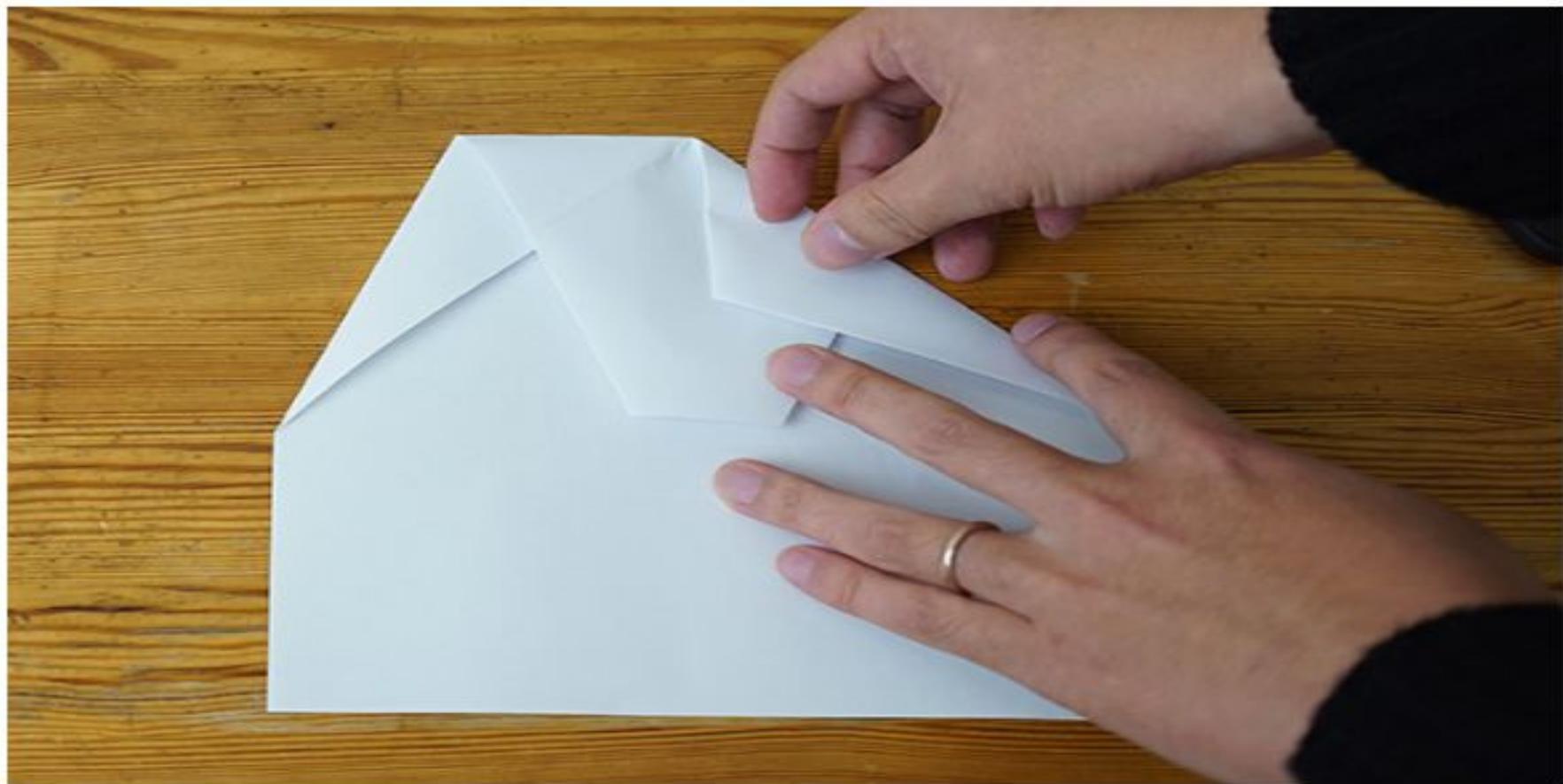
⑤反対側はこの線に沿って折ります。



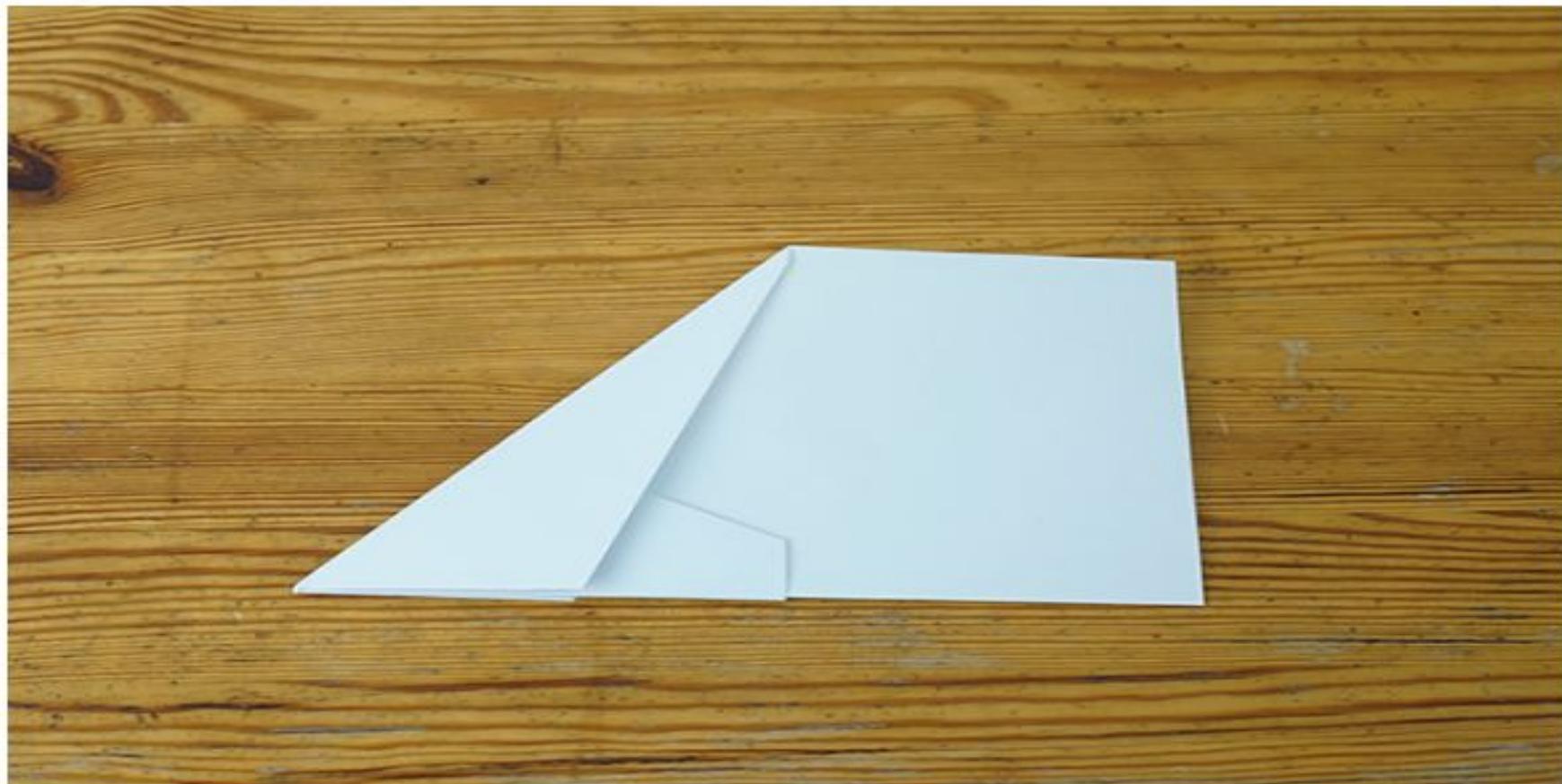
6. こんな感じになります。



7. そのまま前にふんっと持ってきます。



9. この線の上をこんな感じに両方とも折って、



10. 真ん中で折り曲げます。



14. こんな感じです



15. 完成！

# 一番飛んだ紙飛行機の映像



ご清聴ありがとうございました

m(\_ \_)m

