

# 折り紙から正五角形や星を作る

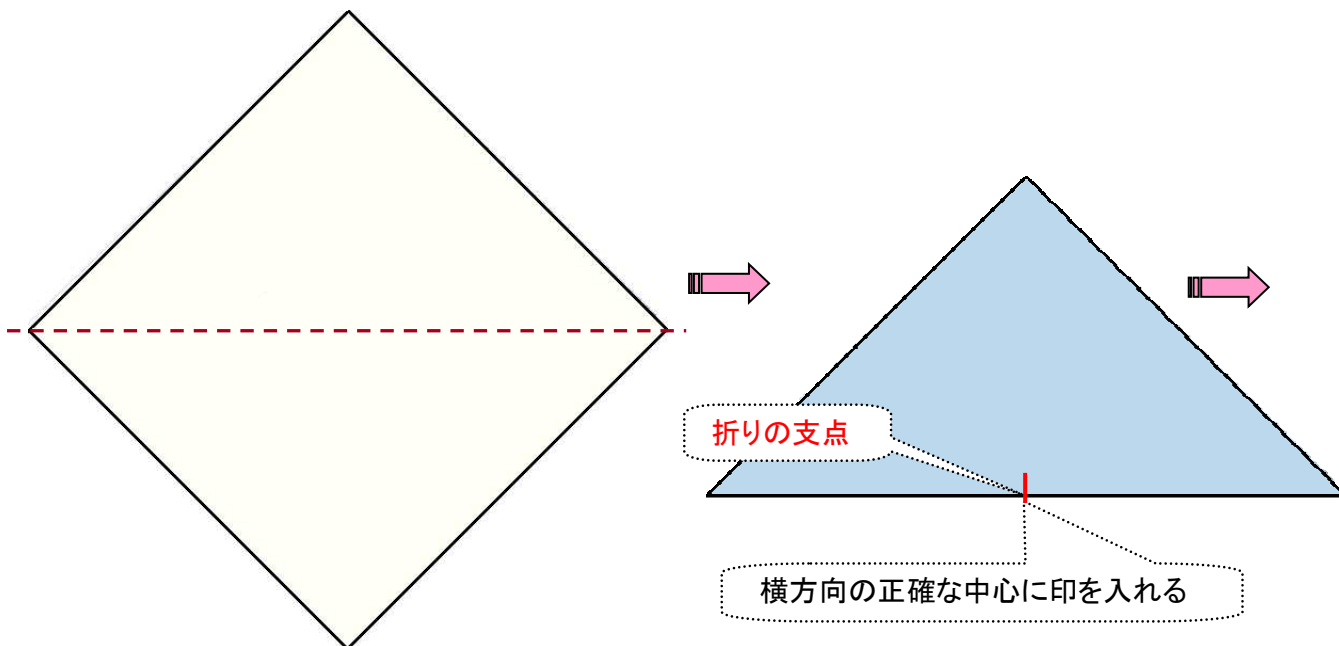
多くの花は基本的に五角形なのに、折り紙は正方形。よって花のため、いつそのこと折り紙から五角形の紙を作ることになりました。折り方は意外と簡単なので、ぜひ覚えてください。

また、クリスマスや七夕で使う星も、ハサミで一回だけ切ればできあがるという優れた折り方です。

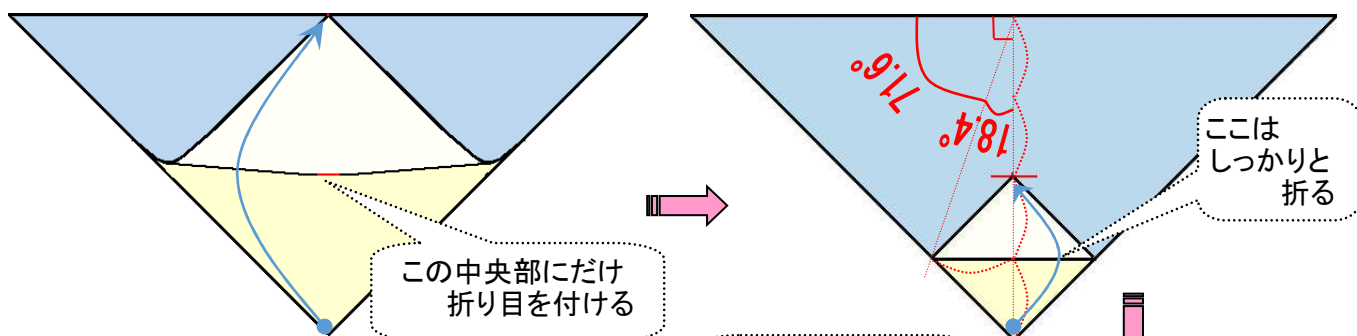
ただ、丁寧に折ることだけは心がけてください。



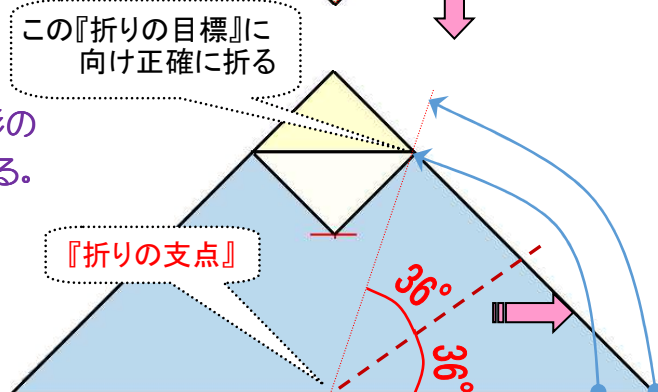
- ① 折り紙を準備し、色面を「裏」にして(図のように)置き、ついで谷折りで半分に折る。  
半分に折ったら、底辺に横方向の正確な中心に図のように印を入れる。(この位置が折りの支点)



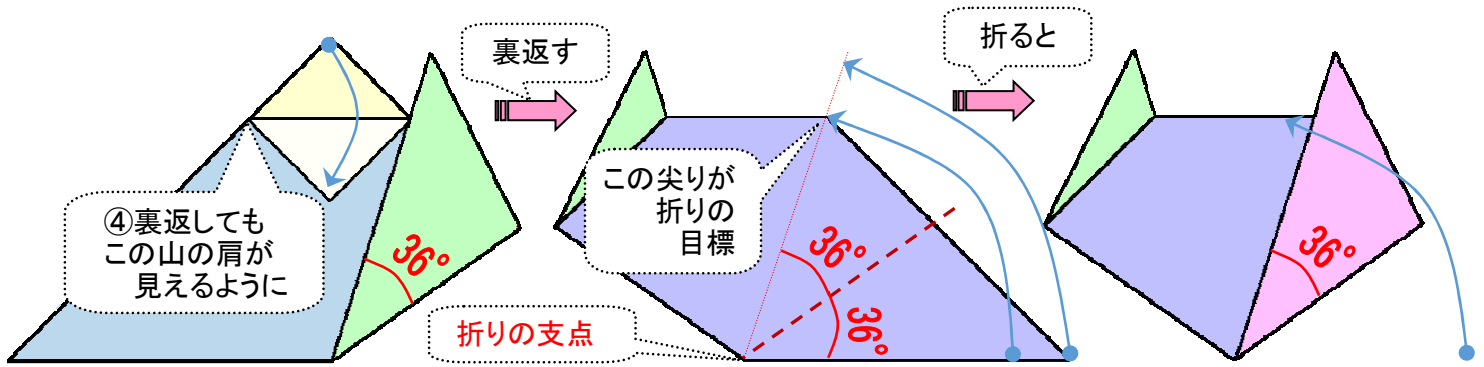
- ② 三角形を折りやすいようにさかさまに置き、ちょうど半分に折り中央部にだけ折り目を付ける。  
印を着けたら、右図のように、今度は頂点をその印にまで移動し、しっかりと折る。  
(実は図の場所に  $90^\circ - \arctan(1/3) \doteq 71.5645^\circ \doteq 72^\circ$  つまり約  $72^\circ$  ができているのです)



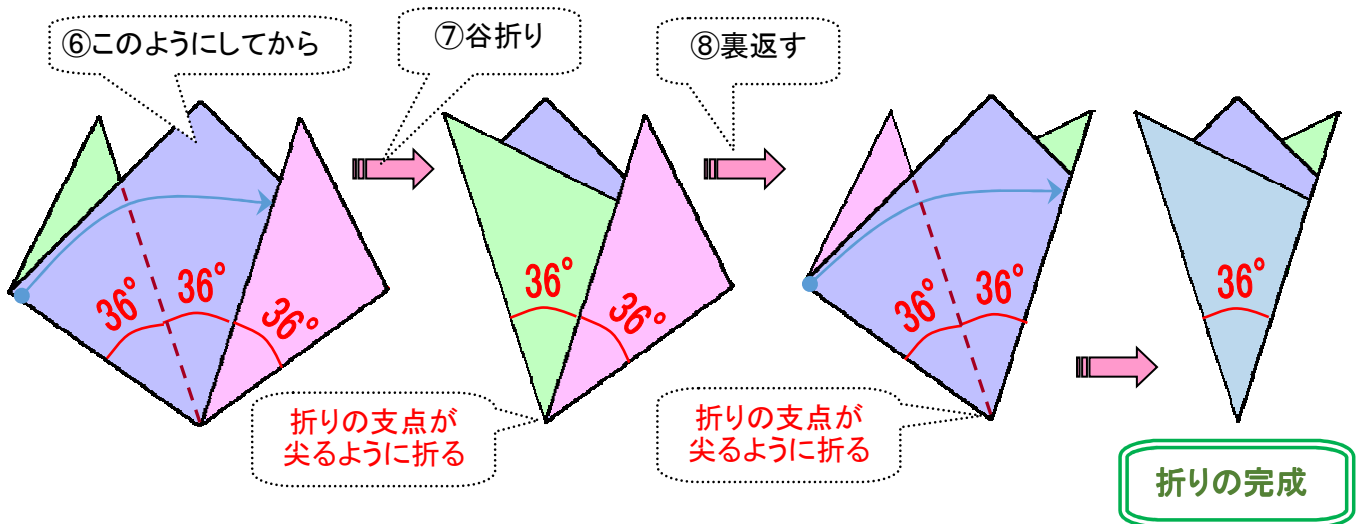
- ③ 今度は底辺を下に置き、次いで図のように『折りの支点』を中心に、『折りの目標』に三角形の辺が来るように合わせ、谷折りでしっかりと折る。  
(この操作で三角形に  $36^\circ$  の角度ができる)  
(左利きで折りにくい人は、左右反対の方が折りやすければ、それでも良い。)



- ⑤ ④を裏返し、④で作られた折りの目標に③と同様に折る。



- うまく5つの三角形がすべて  $36^\circ$  で折れていたなら、ぴったり重なるはずである。



これを使えば、五角形関連のいろいろな形を簡単に切り出すことが出来る。

