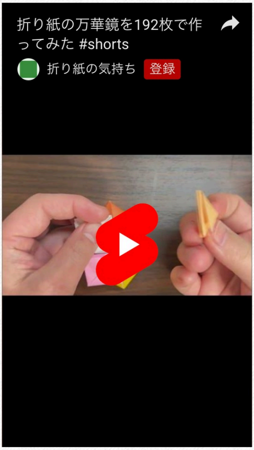
折り紙の万華鏡の作り方・折り方（図解付き）

折り紙の万華鏡の作り方をご紹介します。
ご紹介する方法はテキストと画像、YouTube（ユーチューブ）の動画を載せています。なお、詳しい図解、折り図で説明している作品は192枚の万華鏡と12枚の万華鏡の2種類です。

まずは、192枚の万華鏡を作っていきます。**1分のショート動画**で作り方を簡単にみてみましょう。

※記事後半にゆっくりな動画あり


折り紙の万華鏡を192枚で作ってみた #shorts
折り紙の気持ち

万華鏡の作り方

折り紙の万華鏡を192枚で作る作り方は、9ステップです。（拡大やスマホを横向きにすると見やすいです）

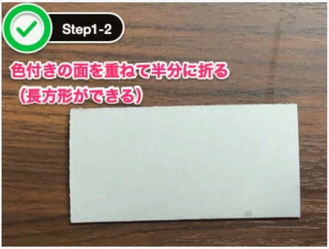
時間：705分

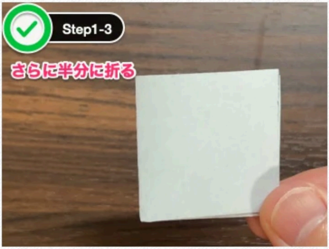
必要なもの：折り紙192枚

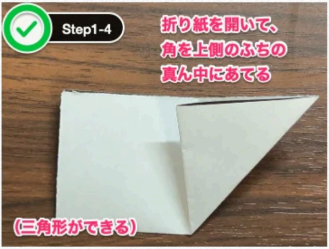
その他道具：のり、クリップ（洗濯バサミ）

1. 192枚の万華鏡のパーツを作る（その1）

Step1-1
正方形の折り紙を用意する


Step1-2
色付きの面を重ねて半分に折る
(長方形ができる)

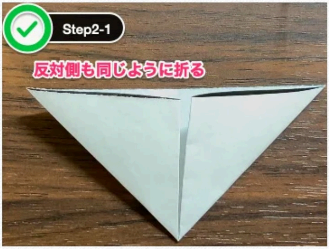

Step1-3
さらに半分に折る

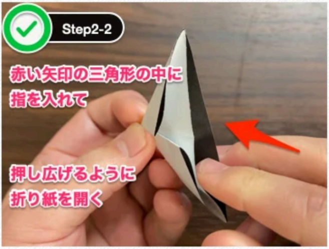

Step1-4
折り紙を開いて、
角を上側のふちの
真ん中にあてる
(三角形ができる)

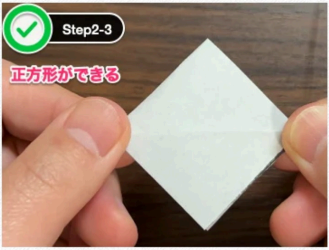
ステップ1は、192枚の万華鏡のパーツを作ります。正方形の折り紙を用意してください。色付きの面を重ねて半分に折りましょう。さらに半分に折った後は、折り紙を開いて、角を上側のふちの真ん中にあてましょう。

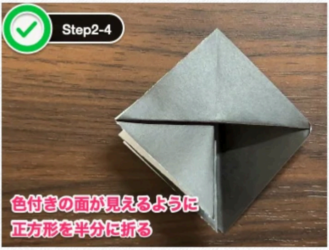
2.
3.

4. 192枚の万華鏡のパーツを作る（その2）


Step2-1
反対側も同じように折る


Step2-2
赤い矢印の三角形の中に
指を入れて
押し広げるように
折り紙を開く

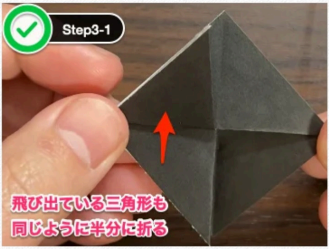

Step2-3
正方形ができる

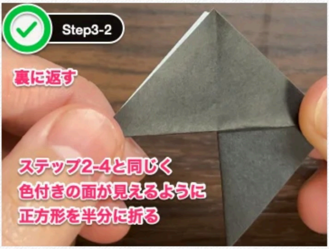

Step2-4
色付きの面が見えるように
正方形を半分に折る

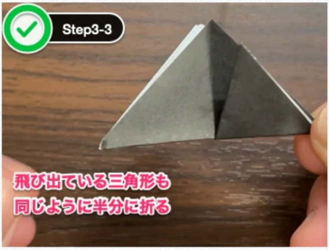
ステップ2は、ステップ1の続きで192枚の万華鏡のパーツを作ります。ステップ1-4の反対側も同じようにおります。赤い矢印の三角形の中に指を入れて、押し広げるように折り紙を開きます。正方形ができます。色付きの面が見えるように正方形を半分に折って、三角形にします。

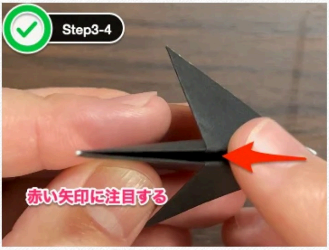
5.

6. 192枚の万華鏡のパーツを作る（その3）


Step3-1
飛び出ている三角形も
同じように半分に折る

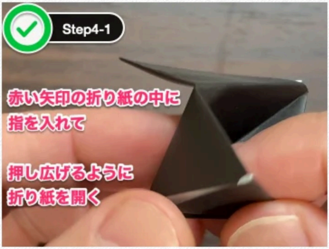

Step3-2
裏に返す
ステップ2-4と同じく
色付きの面が見えるように
正方形を半分に折る


Step3-3
飛び出ている三角形も
同じように半分に折る


Step3-4
赤い矢印に注目する

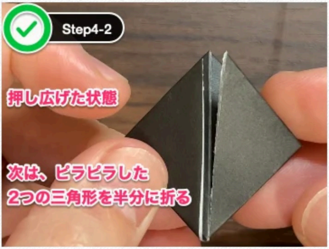
ステップ3は、ステップ2の続きで192枚の万華鏡のパーツを作ります。ステップ2-4と同じように飛び出ている三角形も半分に折ります。裏に返して、ステップ2-4と同じく色付きの面が見えるように正方形を半分に折りましょう。飛び出ている三角形も同じく半分に折った後は、赤い矢印がさしている穴に注目してください。

7. 万華鏡のパーツを192個作る


Step4-1

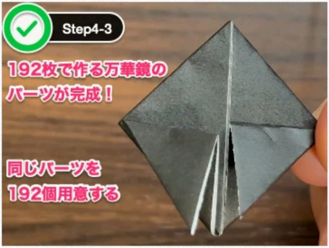
赤い矢印の折り紙の中に
指を入れて

押し広げるように
折り紙を開く


Step4-2

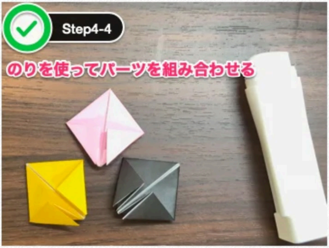
押し広げた状態

次は、ピラピラした
2つの三角形を半分に折る


Step4-3

192枚で作る万華鏡の
パーツが完成！

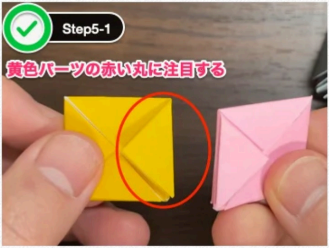
同じパーツを
192個用意する


Step4-4

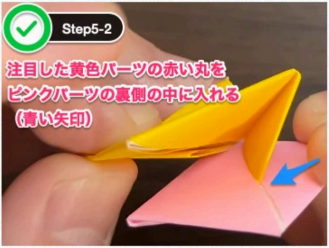
のりを使ってパーツを組み合わせる

ステップ4は、万華鏡のパーツを192個作ります。赤い矢印の折り紙の中に指を入れて、押し広げるように折り紙を開いてください。次は、ピラピラした2つの三角形を半分に折ります。これで192枚の万華鏡のパーツが完成です。同じパーツを192個作った後は、のりを使って組み合わせていきます。

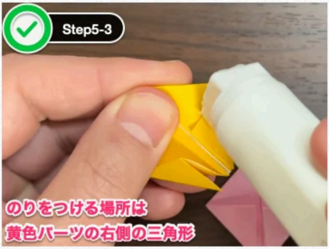
8. パーツをのり付けして組み合わせる（その1）

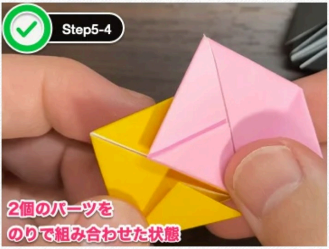

Step5-1

黄色パーツの赤い丸に注目する


Step5-2

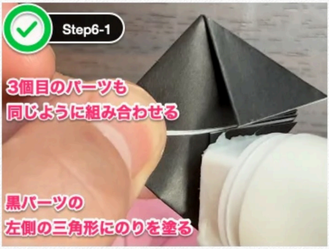
注目した黄色パーツの赤い丸を
ピンクパーツの裏側の中に入れる
（青い矢印）

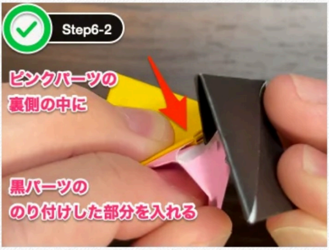

Step5-3
のりをつける場所は
黄色パーツの右側の三角形

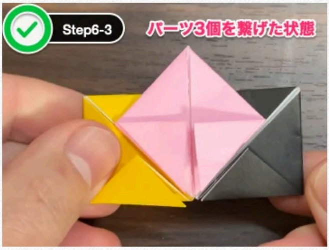

Step5-4
2個のパーツを
のりで組み合わせた状態

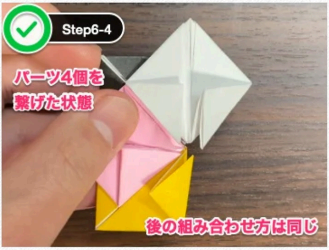
ステップ5は、パーツをのり付けして組み合わせます。黄色パーツの赤い丸、右側の三角形に注目してください。注目した黄色パーツの右側の三角形をピンクパーツの裏側の中に入れます。（青い矢印の場所）のりをつける場所は、黄色パーツの右側の三角形です。のり付けした後は、2個のパーツを組み合わせましょう。

9. パーツをのり付けして組み合わせる（その2）


Step6-1
3個目のパーツも
同じように組み合わせる
黒パーツの
左側の三角形にのりを塗る

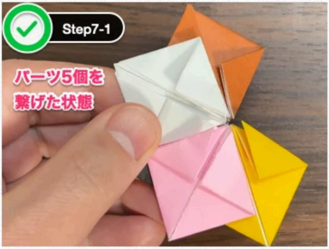

Step6-2
ピンクパーツの
裏側の中に
黒パーツの
のり付けした部分を入れる

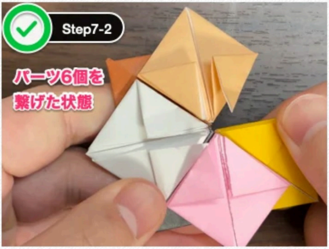

Step6-3
パーツ3個を繋げた状態

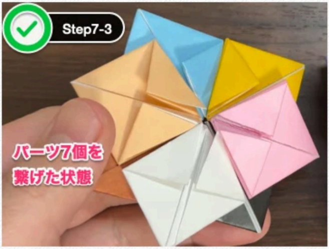

Step6-4
パーツ4個を
繋げた状態
後の組み合わせ方は同じ

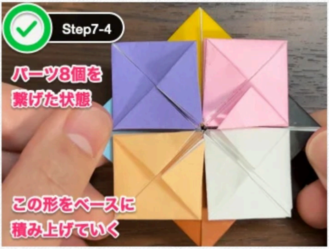
ステップ6は、ステップ5の続きでパーツをのり付けして組み合わせます。3個目のパーツも同じように組み合わせましょう。黒パーツの左側の三角形にのりを塗ります。ピンクパーツの裏側の中に黒パーツののり付けした部分を入れます。4個目以降も同じように組み合わせてください。

10. 組み合わせた8個のパーツをベースに積み上げる


Step7-1
パーツ5個を
繋げた状態

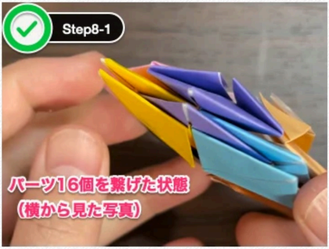

Step7-2
パーツ6個を
繋げた状態

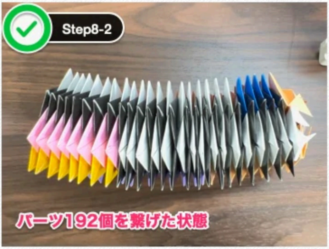

Step7-3
パーツ7個を
繋げた状態

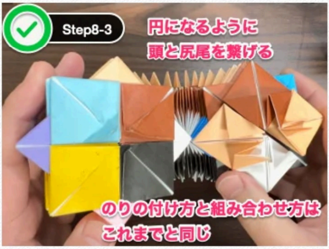

Step7-4
パーツ8個を
繋げた状態
この形をベースに
積み上げていく

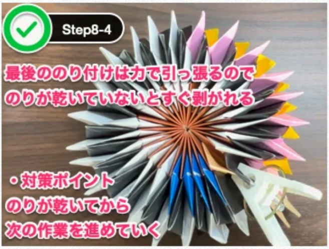
ステップ7は、組み合わせた8個のパーツをベースに積み上げます。ステップ7-4の写真のように、パーツを8個まで繋げた後はこの形を維持して積み上げていきましょう。

11. 192個のパーツを組み合わせる


Step8-1
パーツ16個を繋げた状態
（横から見た写真）

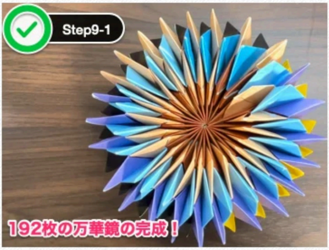

Step8-2
パーツ192個を繋げた状態


Step8-3
円になるように
頭と尻尾を繋げる
のりの付け方と組み合わせ方は
これまでと同じ


Step8-4
最後ののり付けは力で引っ張るので
のりが乾いていないとすぐ剥がれる
・対策ポイント
のりが乾いてから
次の作業を進めていく

ステップ8は、192個のパーツを組み合わせます。パーツを192個繋げた後は、円になるように頭と尻尾を繋げましょう。のりの付け方、組み合わせ方はこれまでと同じです。ただし、最後ののり付けは力で引っ張っていくため、のりが乾いていないとすぐに剥がれてしまいます。対策のポイントは、のりが乾いてから次の作業に進むことです。

12. 192枚の万華鏡の完成！


Step9-1
192枚の万華鏡の完成！

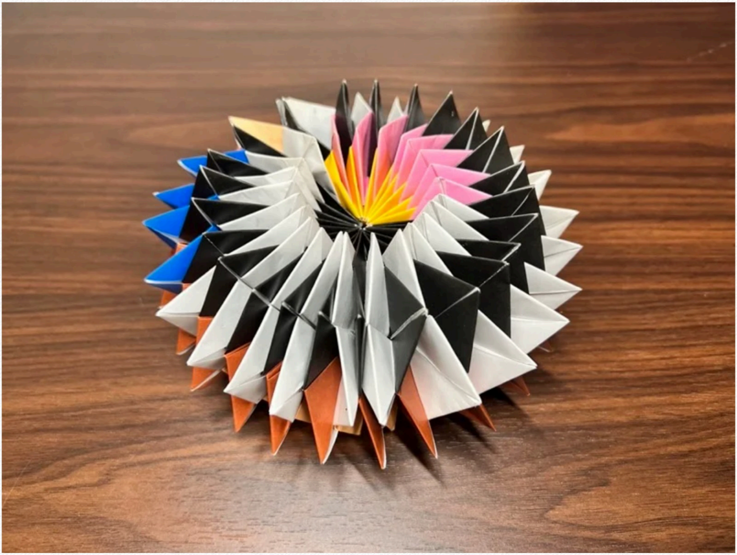
Step9-2
192枚の万華鏡を
くるくる回してみた（その1）

Step9-3
192枚の万華鏡を
くるくる回してみた（その2）

Step9-4
192枚の万華鏡を
くるくる回してみた（その3）

ステップ9で、192枚の万華鏡の完成です。くるくる回していくと最後にのり付けした部分が剥がれるかもしれないので、都度のり付けしましょう。

192枚



折り紙192枚の万華鏡

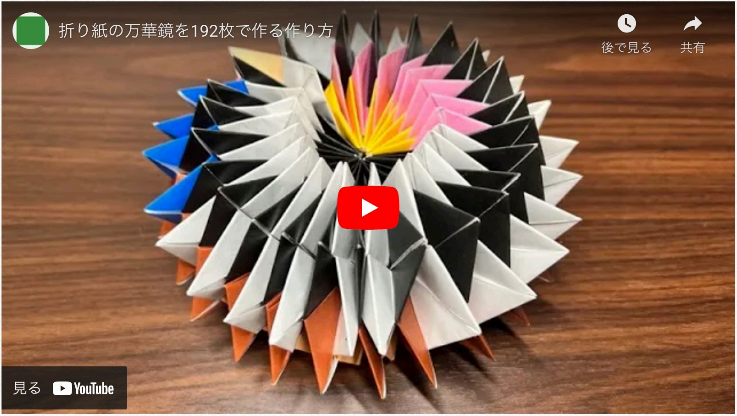
192枚の万華鏡はうまくできあがったでしょうか？

パーツの作り方は折る工数が多いイメージでしたが、爪を使うような細かい折り方はなかったので難しくはなかったです。

ただ、192個のパーツを作るのに9時間30分、のり付けに2時間とかなり時間がかかったので、次は3人くらいで作りたいですね。これから作ろうと考えている方には毎日1時間ずつ作業を進めて12日間で完成させるなど数日かけた計画をおすすめします。

ゆっくりな動画でも一緒に確認してみてください。動画の最後は、万華鏡をくるくると回して色が変化する様子も見ることができます。

YouTube動画：折り紙の万華鏡を192枚で作る作り方


折り紙の万華鏡を192枚で作る作り方
後で見る
共有
見る YouTube

208枚

208枚の万華鏡は、192枚の万華鏡の作り方と同じです。パーツを192個から208個に増やして組み合わせてみましょう。

176枚

176枚の万華鏡は、192枚の万華鏡の作り方と同じです。パーツを192個から176個に減らして組み合わせてみましょう。

※パーツを減らす場合は、最後の円が組み合わせにくくなるので注意してください。