

# スティッチ望遠鏡作り

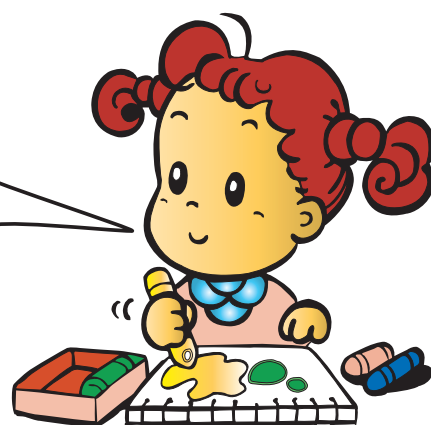
製作時間 約30分

※製作時間は個人差によって異なる場合があります。

## セット内容

スティッチ望遠鏡キット・・・40セット  
はさみ・・・・・・・・・・・・・・2本  
両面テープ（小）・・・・・・・・・・2個  
ポスター・・・・・・・・・・・・・・2枚

作り方は別紙を  
ご参照下さい。



## お客様ご用意の物

「☆」は、必ず必要な物

「・」は、あると便利な物

- ・ 作業用テーブル（床で作業がやりづらい場合）

## —— イベントをスムーズに進行させるために ——

- 同時進行の場合は10人前後がのぞましい。なお、多人数で同時進行の場合は作業用テーブル等をお客様でご用意下さい。



# ●作り方●

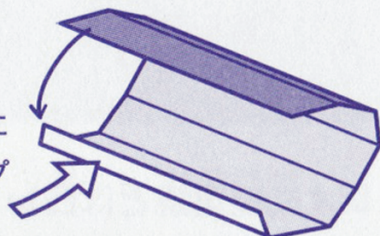
○裏面の「はいっているもの」を確認してから作り始めて下さい。

1

うちつつ  
内筒

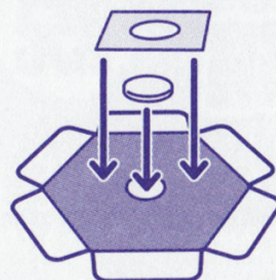
両面テープがなければ、  
紙用接着剤でもかまいません。

白い部分に  
両面テープ  
を貼る



内筒を折り曲げ両面テープで貼り合わせる。

2

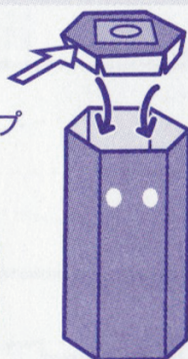


小レンズを内筒レンズ台紙にのせて  
レンズ止めシールで貼り付ける。

3

白い部分に両面テープ  
を貼る

※難しいところは  
おうちの方が手伝って  
あげて下さい。



内筒レンズ台紙を折り曲げ、  
両面テープで内筒の内側に貼り付ける。

4

内側に  
両面テープを  
貼る

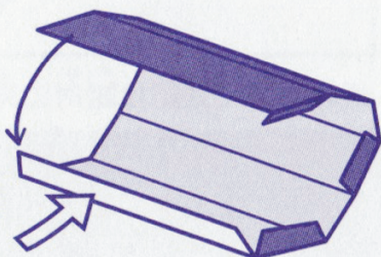


内筒レンズカバーを折り曲げ、  
両面テープで内筒の外側に貼り付ける。

5

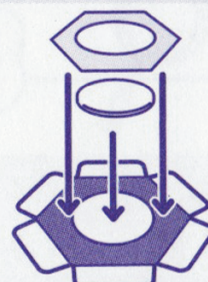
そとつつ  
外筒

白い部分に  
両面テープ  
を貼る



外筒を折り曲げ両面テープで貼り合わせる。

6



大レンズを外筒レンズ台紙にのせて  
レンズ止めシールで貼り付ける。

7

白い部分に  
両面テープ  
を貼る



※難しいところは  
おうちの方が手伝って  
あげて下さい。

折り曲げがある  
ほうを下にする

外筒レンズ台紙を折り曲げ、両面テープで  
外筒の内側に貼り付ける。

8

内側に  
両面テープを  
貼る

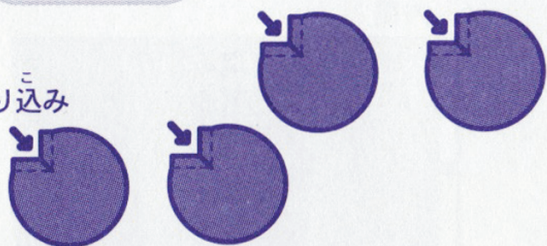


外筒レンズカバーを折り曲げ、  
両面テープで外筒の外側に貼り付ける。



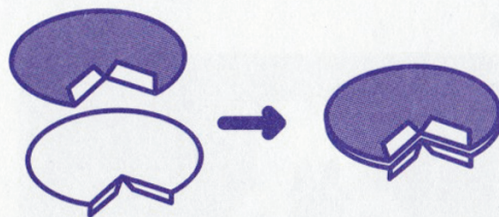
9

# みみ 耳パーツ

き  
こ  
切り込み

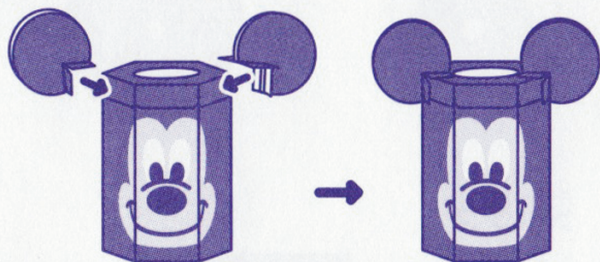
みみ 耳パーツを切りとり線で切り取り、  
き 切り込みを入れる。

10



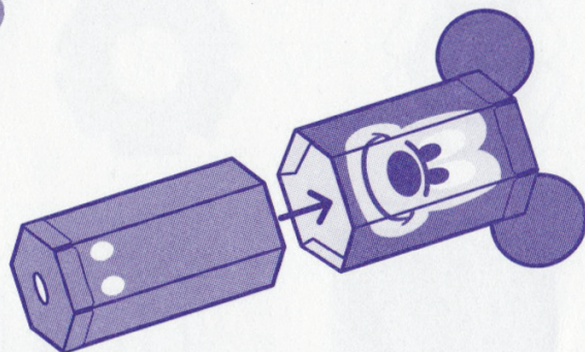
みみ 耳を谷折り線で折って図のように  
りょうめん 両面テープで貼り合わせる。(×2 コ)

11

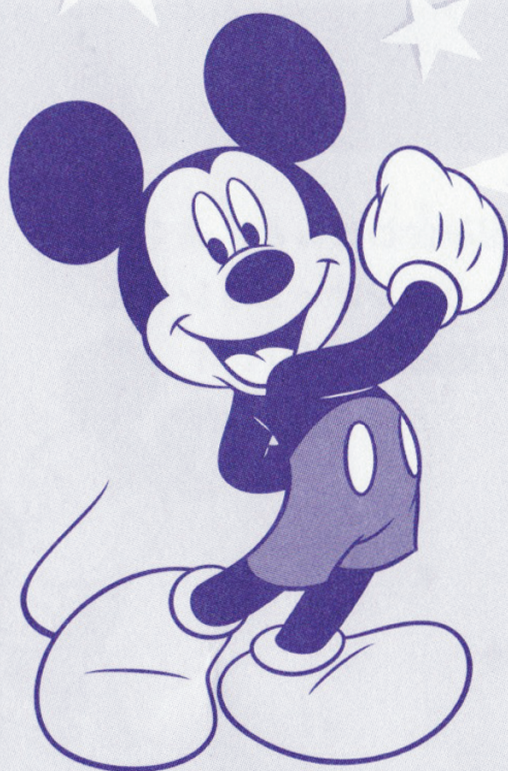


ず 図のように、耳を外筒の左右の角に  
りょうめん 両面テープで貼り付ける。

12



うち 内筒を外筒に入れる。

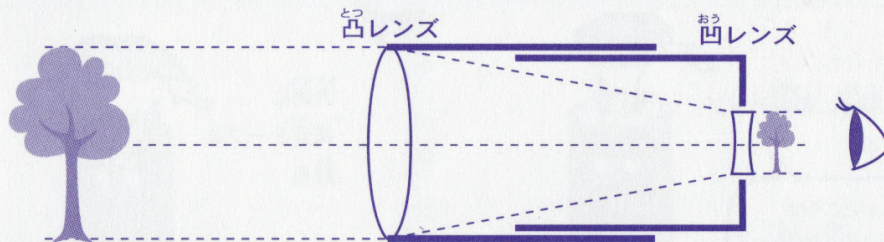


ぼうえんきょう かんせい  
ミッキー望遠鏡の完成!



## ●ガリレオ式望遠鏡の仕組み●

この望遠鏡は、ガリレオ式望遠鏡です。ガリレオ式望遠鏡とは凸レンズ（中心がふくらんでいるレンズ）と凹レンズ（中心がへこんでいるレンズ）を組み合わせた望遠鏡です。



### 凸レンズ

中心がふくらんでいるレンズです。

虫眼鏡や老眼鏡などに使われています。



凸レンズで近くのものや遠くのものを見てみよう！

### 凹レンズ

中心がへこんでいるレンズです。

近視用の眼鏡などに使われています。

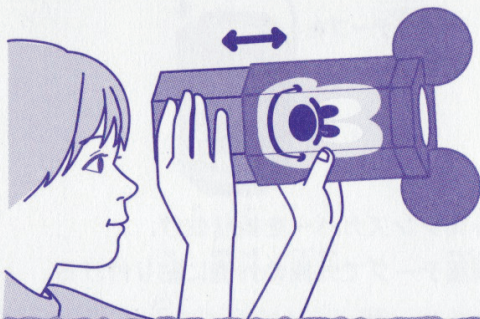


※レンズで太陽は絶対に見ないで下さい。

## ●望遠鏡を使ってみよう●

見たいものに大レンズを向けて、小レンズからのぞきます。次に外筒を動かして、ピントを合わせましょう。

※望遠鏡で太陽は絶対に見ないで下さい



© DISNEY



## ●まめ知識●

オランダの眼鏡屋さんが、凸レンズと凹レンズを組み合わせると、遠くのもの大きく見えることを発見しました。それを聞いたガリレオ・ガリレイは、2つのレンズを使って、望遠鏡を作りました。この望遠鏡でガリレオは夜空を眺め、いろいろな発見をしました。

