

# せん ぼう きょう つく 潜望鏡を作ろう!



こうさくようし かがみ せんぼうきょう つく  
 工作用紙と鏡で、かんたんに「潜望鏡」を作ること  
 ができます。いつもとはちがった景色が見える「潜望  
 鏡」で、景色を楽しんでみましょう!

## 材料

- ・工作用紙 1枚
- ・塩ビミラーシート 2枚 (4cm × 5.5cm)

## 道具

- ・セロハンテープ
- ・両面テープ
- ・はさみ
- ・カッター
- ・カッター板
- ・マーカーペン

## 1 つく かた 作り方

①工作用紙に、展開図をかいて切り取ります。

(図1、図2、写真1)

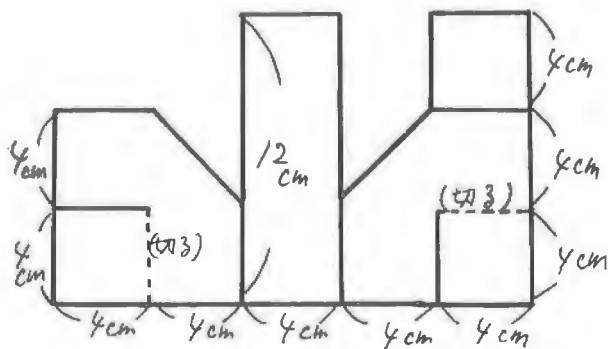


図1

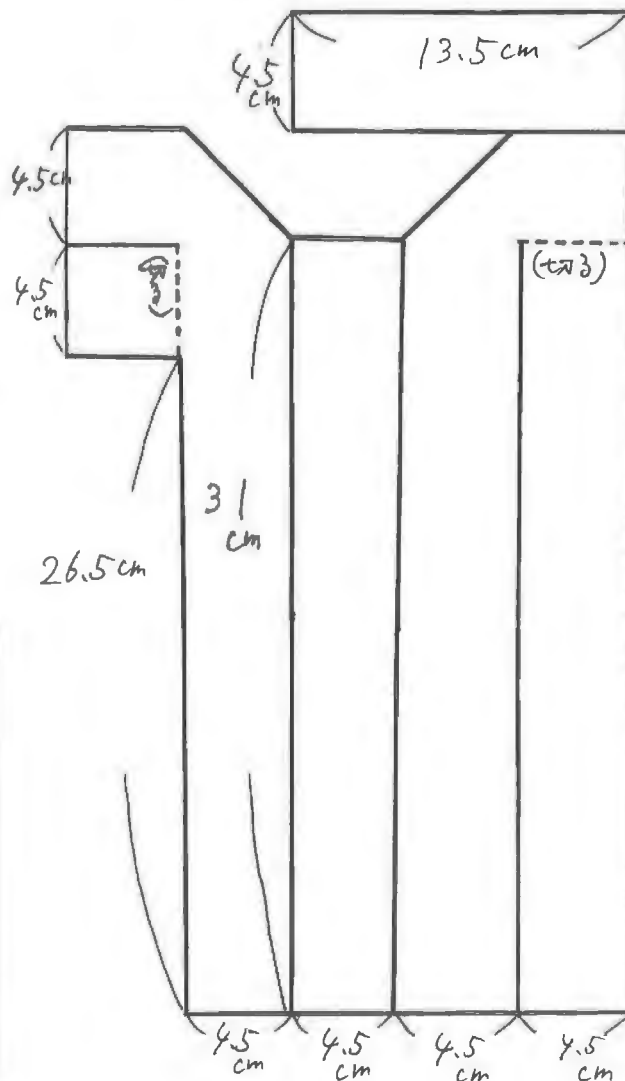


図2

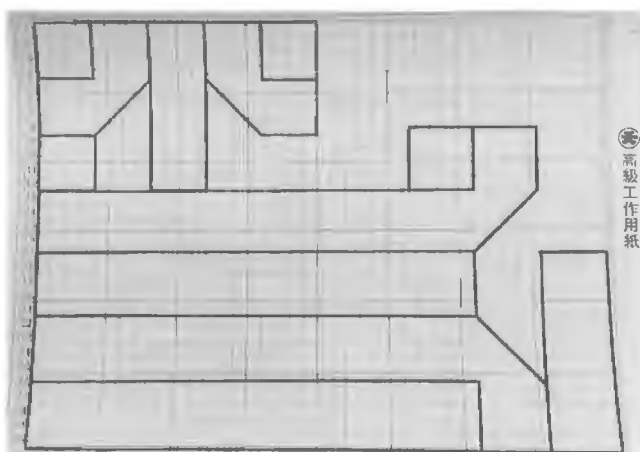


写真1

②切り取った型紙をセロハンテープでとめて、せんぼうきょう つつ つく 潜望鏡の筒を作ります。

③鏡を、二つの筒の斜め部分にそれぞれ取り付けます。  
りょうめん 両面テープを使って貼り付けます。(写真2、写真3)

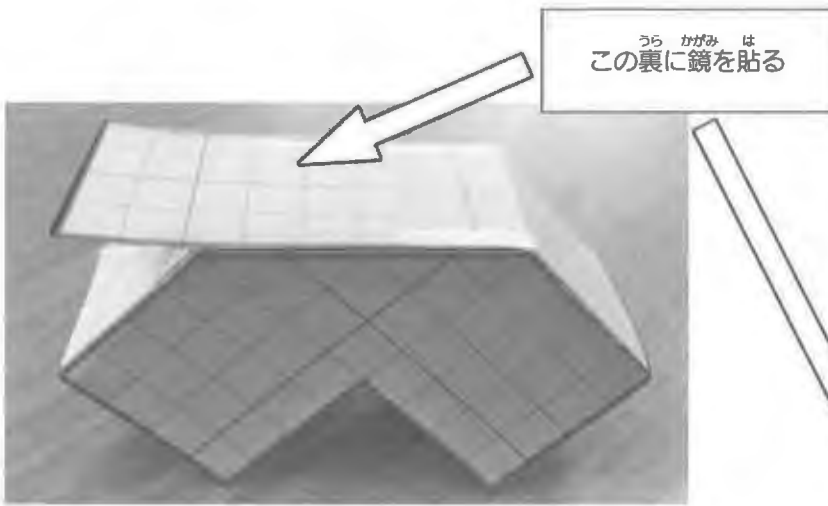


写真2

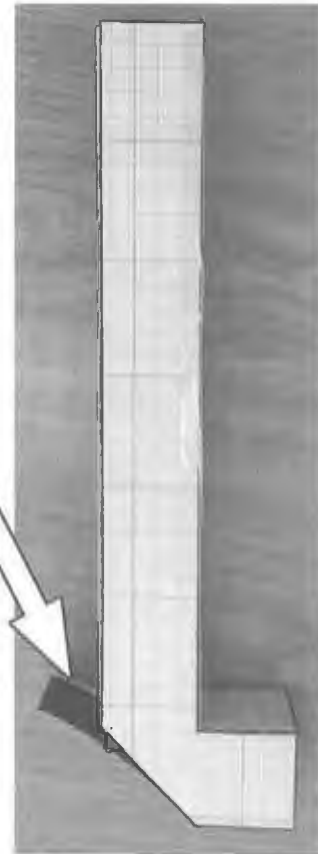


写真3

④ しゃしん 写真4のようにつなげると完成です。

☆時間があるようなら工作用紙に絵やもようをかいて  
じぶん 自分だけの潜望鏡にしましょう。

## 2 使い方

①下ののぞき穴からのぞいてみましょう。

②上の筒を好きな方向に向けてみましょう。

何がどんなふうに見えますか？

太陽や強い光には、絶対に向けないように  
気をつけましょう



写真4