

回すと地球や星空が見える？

12

地球ゴマをつくろう

黒部市吉田科学館

● どんな工作・実験なの？

フィルムケースを使って、回すと地球が見えてくる不思議なコマをつくってみましょう。

● 用意するもの

材料 ・フィルムケース（フタつき） 2コ

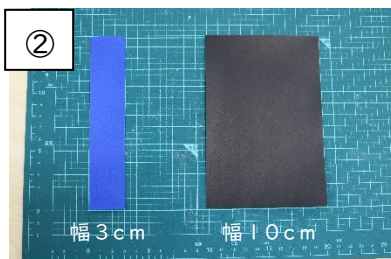
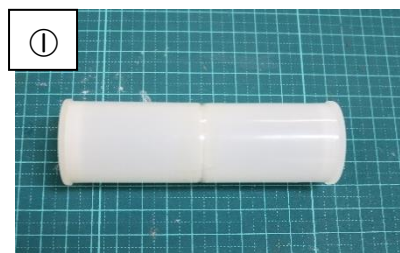
・折紙（15cm） 黒色1枚、青色1枚

・丸シール 黄色（中サイズ） 緑色、白色（小サイズ）

・星のシール

道具 はさみ、セロハンテープ、両面テープ

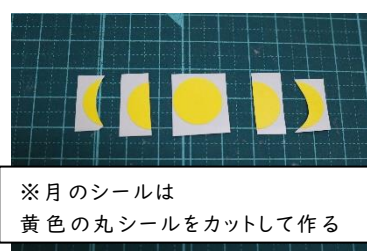
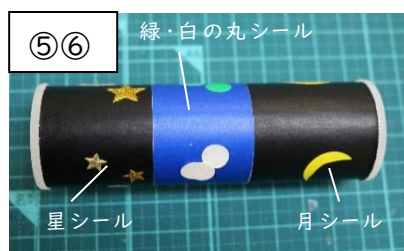
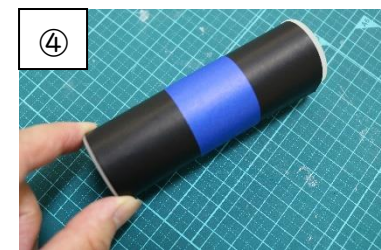
● 工作・実験のしかたとコツ



① フィルムケースの底に両面テープをつけて、底と底を貼り合わせる

② 折紙の黒色を10cm幅、青色を3cm幅でカットする

③ ②でカットした黒色の折紙を①のフィルムケースに巻き付け、両面テープで貼り付ける



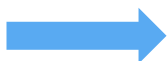
④ ②でカットした青色の折紙を、フィルムケースの真ん中に巻き付けて、両面テープで貼り付ける

⑤ 青色の折紙の上に緑色の丸シール（大陸）、白色の丸シール（雲）を貼る

⑥ 青色の折紙をはさんで片方の黒色の折紙の上に星のシール、もう片方に月のシールを貼る※



ふちのギザギザに指をかけて、
力いっぱい回してみると・・・
（月側のギザギザで回した場合）



丸い地球と、
月の満ち欠けが見えてきたよ！

星側のギザギザで回すと
どんなふうに見えるかな？