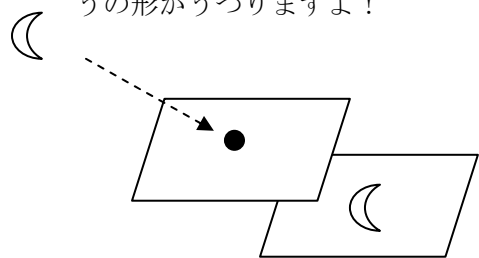


ピンホールカメラで
きんかんにつしよく かんさつ
金環日食を観察しよう

- 1 このようしを、てんせんのところをきって、きりはなしましょう。
- 2 「はり」や「ちょうとじ」、「ボールペン」のさきなどをつかって、もういっぽうのかみのまんなかに小さなあなをあけましょう。（2ミリぐらいの大きさ。まんまるでなくても OK です。）
- 3 これで、かんたんなピンホールカメラのかんせいです。

【使い方】つぎのようにしてうつします。うつすかみは、このうらがわをつかいます。日食のほんばんまえに、いえのでんきゅうなどをうつしたりしてれんしゅうしてみましよう。そのでんきゅうの形がうつりますよ！



〈 日食の時間 〉

5 月 21 日（月）

6:20:57 日食はじめ

7:34:52 金環はじめ

7:38:49 金環おわり

9:05:17 日食おわり

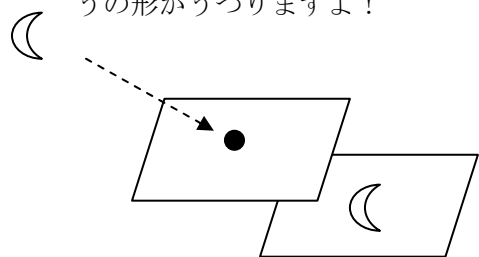


（2 ミリぐらいの小さなあなをあけましよう。）

ピンホールカメラで
きんかんにつしよく かんさつ
金環日食を観察しよう

- 1 このようしを、てんせんのところをきって、きりはなしましょう。
- 2 「はり」や「ちょうとじ」、「ボールペン」のさきなどをつかって、もういっぽうのかみのまんなかに小さなあなをあけましょう。（2ミリぐらいの大きさ。まんまるでなくても OK です。）
- 3 これで、かんたんなピンホールカメラのかんせいです。

【使い方】つぎのようにしてうつします。うつすかみは、このうらがわをつかいます。日食のほんばんまえに、いえのでんきゅうなどをうつしたりしてれんしゅうしてみましよう。そのでんきゅうの形がうつりますよ！



〈 日食の時間 〉

5 月 21 日（月）

6:20:57 日食はじめ

7:34:52 金環はじめ

7:38:49 金環おわり

9:05:17 日食おわり

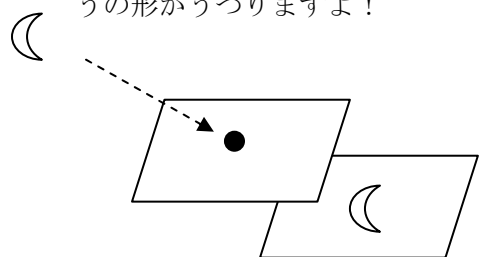


（2 ミリぐらいの小さなあなをあけましよう。）

ピンホールカメラで
きんかんにつしよく かんさつ
金環日食を観察しよう

- 1 このようしを、てんせんのところをきって、きりはなしましょう。
- 2 「はり」や「ちょうとじ」、「ボールペン」のさきなどをつかって、もういっぽうのかみのまんなかに小さなあなをあけましょう。（2ミリぐらいの大きさ。まんまるでなくても OK です。）
- 3 これで、かんたんなピンホールカメラのかんせいです。

【使い方】つぎのようにしてうつします。うつすかみは、このうらがわをつかいます。日食のほんばんまえに、いえのでんきゅうなどをうつしたりしてれんしゅうしてみましよう。そのでんきゅうの形がうつりますよ！



〈 日食の時間 〉

5 月 21 日（月）

6:20:57 日食はじめ

7:34:52 金環はじめ

7:38:49 金環おわり

9:05:17 日食おわり



（2 ミリぐらいの小さなあなをあけましよう。）

