

## テーマ

鏡の映り方を調べよう!

## 概要

鏡を用いて、光が反射する様子を観察します。

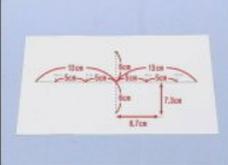
## 準備物

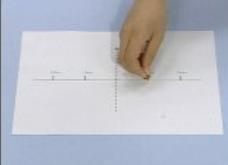
コピー用紙、画びょう、ポケットミラー、ものさし、筆記用具

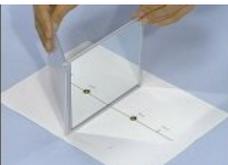
## 注意

光線注意（レーザー光線、LED、紫外線など）

## 実験手順

-  A4の用紙に映像のような線や星印をかきます。

.....
-  点線の右側にある、5cmの目盛りの上に画びょうを置きます。

.....
-  点線の上に、ポケット用ミラーを立てます。

.....
-  点線の左側にある、5cmの目盛りの上に画びょうを置き、鏡を立てても取り除いても同じに見えることを確認します。

.....
-  星印から鏡にうつった画びょうまでを結ぶ直線と、鏡が交わる点に印を書きます。

.....

- 6  点線上の印から、記録用紙の星印までと、点線の右側の画びょうまでをそれぞれ線で結びます。
- 

- 7  点線上の印から、点線の左側の画びょうまでを直線で結び、引いた線の様子を観察します。
- 

### 参考文献

「21世紀こども百科 科学館」小学館

### 製作・著作

株式会社ワオ・コーポレーション

### 監修

滝川洋二（NPO法人ガリレオ工房理事長）

### リリース年

2012年