

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。

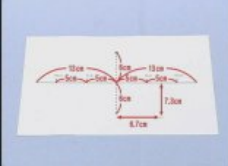
準備物

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