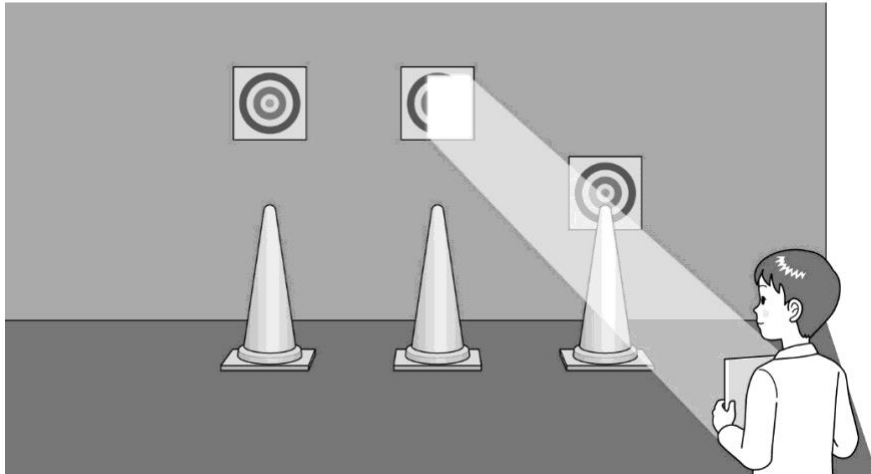


7 光 じっけん1

【見つけよう】

光のまと当てをしましょう。



高いまととひくいまとでは、何かちがいがあったかな？



まと当てをして、気づいたことやぎもんに思ったことを書きましょう。

【はてな？】

問題

【予想を書こう】 かがみではね返した光の進み方について予想しましょう。

・かがみではね返した光は、

と思う。

なぜそのように考えたのかな？
これまでに身のまわりで、光が進んでいるのを見たことはあるかな？



(理由)

【じっけん1】

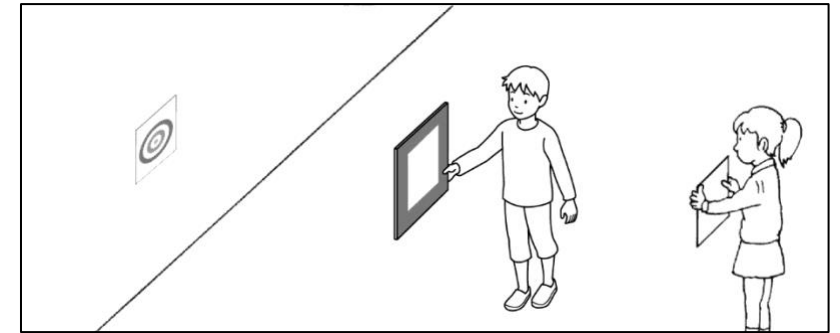
日光をかがみではね返して、光の進み方を調べよう。

光の進み方がわかる
ほうほうで調べよう。

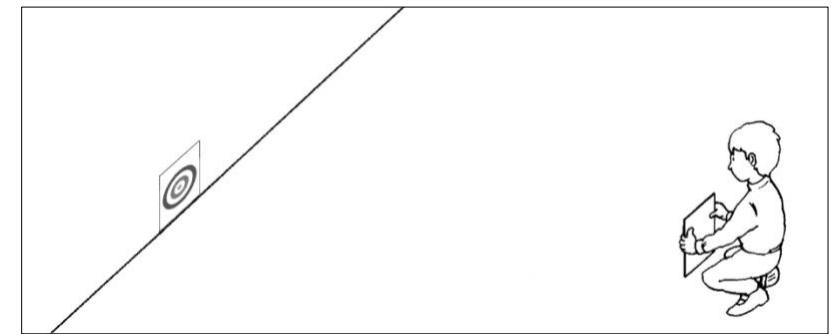


【けっかを書こう】

黒い紙を使って調べる



光を地面にはわせて調べる



【けっかから考えられることを書こう】

かべとかがみの間は、
黒い紙に光を当てたまま
動かしたところが光の
通り道になるんだね。



【けっかからわかった問題の答えを書こう】

けつろん