小学3年　理科

光の性質

日光は まっすぐ 進み、はね返したり 集めたり できる

自分で 考えて 書きましょう。わからない ときは、QRコードで 動画の 場面を 見よう。

(1) 「かがみ 2まい」「かがみ 3まい」「かがみ 1まい」で はね返した 日光を、それぞれ べつの 的の 同じ 所に 重ねて 当てます。的が いちばん 明るく、あたたかく なるのは どれですか。

動画で 見る
場面 6
「日光を 重ねる」

(2) 虫めがねで 日光を 集めます。「明るい 所が 大きい とき」と「明るい 所が 小さい とき」では、どちらが 明るく、あつく なりますか。

動画で 見る
場面 7
「虫めがねで 集める」

小学3年 理科 答え

光の性質

日光は まっすぐ 進み、はね返したり 集めたり できる

1 「かがみ 2まい」「かがみ 3まい」「かがみ 1まい」で はね返した 日光を、それぞれ べつの 的の 同じ所に 重ねて 当てます。的が いちばん 明るく、あたたかく なるのは どれですか。

ヒント 重ねる 日光の 数を くらべよう。

答え **「かがみ 3まい」です。はね返した 日光を 多く 重ねるほど、的は 明るく、あたたかく なります。**

2 虫めがねで 日光を 集めます。「明るい 所が 大きい とき」と「明るい 所が 小さい とき」では、どちらが 明るく、あつく なりますか。

ヒント 明るい 所を 小さく すると どうなったかな。

答え **「明るい 所が 小さい とき」です。日光を 小さな 所に 集めるほど、明るく、あつく なります。**