小学3年　理科

光の性質

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

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

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。**