



ひかりキャンバス
カラフルシャドー

かんれんたんげんめい
関連単元名

ひかり おと せいしつ
光と音の性質

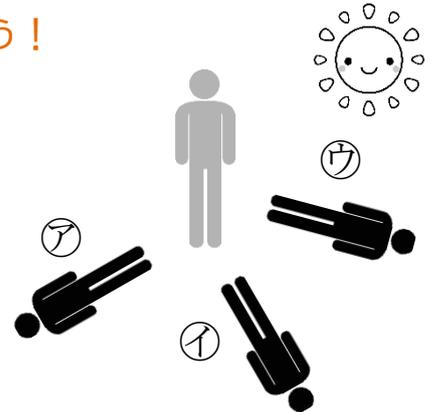
テーマ

どうして影に色がつくの？

ひかり まえ た
光の前に立ってみよう！

Q1 ひかり まえ た
光の前に立つとかげができるね！

かげは ひかり
かげは光とくらべるとどのほうこう
みぎ ず
右の図の㉠～㉣からえらんでみよう。



Q2 あか 「赤」、みどり、あお 「青」の光に照らされて、いろいろな色のかげができるよ。
なにいろ
何色のかげがあるかな？ いろ なまえ か
色の名前を書いてみよう。

みずいろ きいろ しろ
ピンク、水色、黄色、白…など

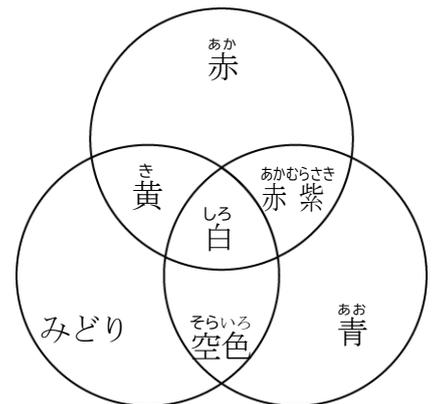
Q3 した ひかり
下のよう光をまぜると、うえ いろ ひかり
色の名前を書いてね。

あか + あお = あかむらさき
赤 青 赤紫

あお + みどり = そらいろ
青 みどり 空色

みどり + あか = きいろ
みどり 赤 黄色

あとでいろ
あとで色をぬ
ってね！



チャレンジ

まめ ち しき
豆知識



え ぐ あか あお
絵の具の「赤」「みどり」「青」をまぜたときとくらべよう。
ひかり
光をまぜたときとどんなちがいがあるかな。え ぐ
まぜるとくろ ひかり いろ
まぜると黒に、光の色をまぜるとしろ ちか
白に近づくんだ！

がっこう ねん なまえ
学校 年 名前