



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

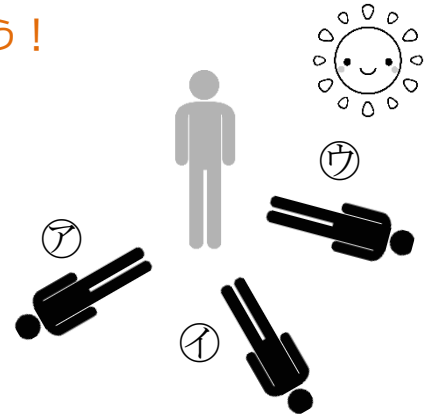
どうして影に色がつくの？

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！

ひかり  
かげは光とくらべるとどのほうこう  
にできるかな。

みぎ  
右の図の㉠～㉣からえらんでみよう。



Q2 あか 「赤」、みどり、あお ひかり て  
「赤」、「みどり」、「青」の光に照らされて、いろいろな色のかげができるよ。

なにも  
何色のかげがあるかな？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、上の色の光ができたかな。

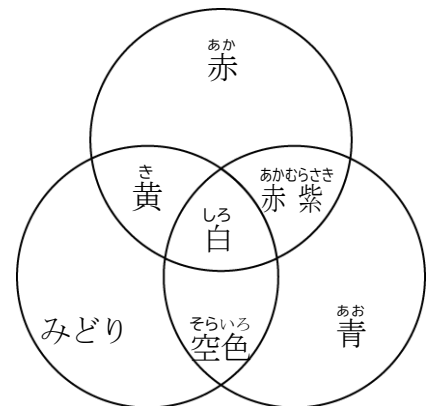
いろ なまえ か  
色の名前を書いてね。

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。絵の具を

まぜるとくろ ひかり いろ  
まぜると黒に、光の色をまぜると白に近づくんだ！

がっこう ねん なまえ  
学校 年 名前