

ひかり う かたち
「光とかげから生まれる形」



★ 準備するもの

- スマートフォン または
ちゅうでんとう
かい中電灯
 - せんたくばさみ
 - あきばこ
- など



- ① 準備した材料をいろいろ組み合わせ
て、光を当ててみよう。



- ② 同じ材料でも、置く場所や角度を
か 変えると、違った大きさや形のかげ
になるよ。



- ④ いろいろなかげをつくって、おも
しるい形になったものは写真にとっ
ておこう。

★ チャレンジのコツ

- いろいろ試しているうちにきっ
とおも
と思いつく形があるよ。