



使用教材はこちら



# 身のまわりの「対称な形」を見つけよう！

関連教科 算数

対象学年：小学校 6 年

線対称な形と点対称な形、きみはいくつ見つけることができるかな？

## 児童の活動

1 Britannica ImageQuest Jr. で「対称」とキーワード検索しよう。

対称



2 検索結果の画像を、線対称な形と点対称な形で分類しよう。



3 ペアワーク/グループワークで、分類結果を友達に共有しよう。同じ画像でも人によって分類結果がちがうかもしれません。そんなときは、なぜ分類のちがいが生じたのか考えてみよう。

4 別のキーワードでも検索しながら、対称な形をできるかぎりたくさん集めよう。

## 活動時のアドバイス

ブリタニカ・スクールエディションの「線対称」「点対称」の項目でも対称な形の例が紹介されています。手が止まっている児童には、ブリタニカ・スクールエディションを参照させるとよいでしょう。

検索ワードの例：線対称、点対称、左右対称

身のまわりにある点対称な形

この部分を印刷

私たちの身のまわりには、点対称な図形の性質をうまく利用したものがたくさんあります。たとえば、カードゲームで用いるトランプには、点対称なデザインのものがあります。特に、トランプの絵札は、その多くが点対称な絵柄になっています。トランプは、向かい合う相手に差し出した後、相手から受け取ったりすることが多いです。そのようなときに、点対称なデザインのトランプであれば、カードの上下を気にする必要がありません。

また、点対称な形はボードゲームのこまや石などの初期配置（ゲーム開始時の配置）にも使われています。たとえば、将棋やオセロを始めると

トランプには点対称な絵柄（えがら）のものがある

アフロ