

小学6年

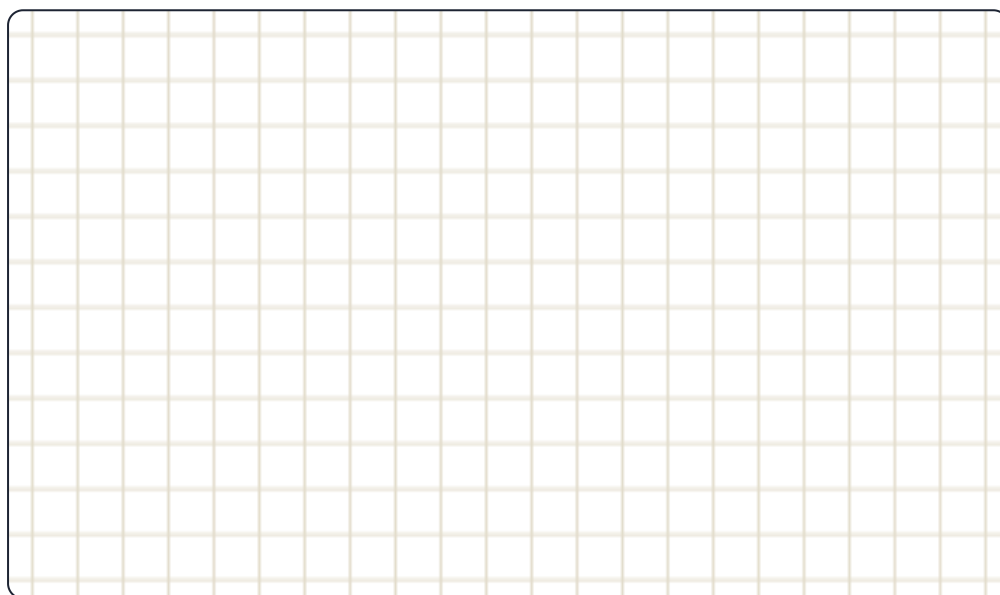
算数

対称な図形

線対称と点対称

式と 答えを 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 「長方形」「長方形でも ひし形でもない 平行四辺形」「二等辺三角形」の中で、線対称でも 点対称でもある 形は どれですか。



動画で 見る
場面 4
「点対称」

- ② 線対称な 図形で、軸の 上に ない 対応する ふたつの 点を 結ぶ 直線と 対称の 軸は、どのように 交わりますか。



動画で 見る
場面 3
「線対称の 性質」

対称な図形

線対称と点対称

- ① 「長方形」「長方形でも ひし形でもない 平行四辺形」「二等辺三角形」の中で、線対称でも 点対称でもある 形は どれですか。

ヒント 折って 重なるか、半回転して 重なるかを それぞれ 考えよう。

答え 「長方形」です。たてや 横の まん中の 直線で 折ると 重なり、半回転させても 重なります。「長方形でも ひし形でもない 平行四辺形」は 点対称だけ、「二等辺三角形」は 線対称だけです。

- ② 線対称な 図形で、軸の 上に ない 対応する ふたつの 点を 結ぶ 直線と 対称の 軸は、どのように 交わりますか。

ヒント 点アと 点イを 結んだ 直線を 思い出そう。

答え 垂直に 交わります。また、軸から 対応する 点までの 長さは 等しく なります。