

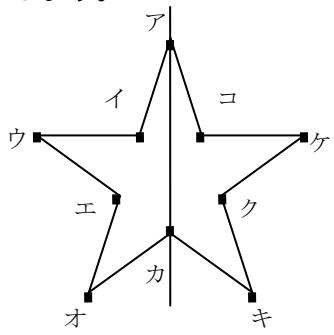
取り組んだ日 月 日

6年
15
(1)

対称な図形

—年 —組
名前

- 1 下の図は、直線で2つにおるときちんと重なります。□に当てはまる言葉を書きましょう。



- ① 1本の直線を折り目にして折ったとき、きちんと重なる图形を

線対称 な图形といいます。

また、その直線を **対称の軸** といいます。

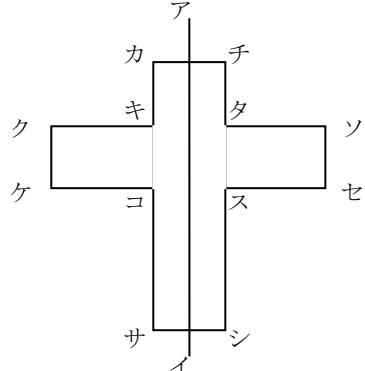
- ② 1本の直線を折り目にして折ったとき、

重なり合う点を **対応する点**

重なり合う辺を **対応する辺**

重なり合う角を **対応する角** といいます。

- 2 直線アイで折ったときの点、辺、角について答えましょう。



- ① 点カ、点ク、点サと重なる点は、それぞれどの点ですか。

答え (点チ、点ソ、点シ)

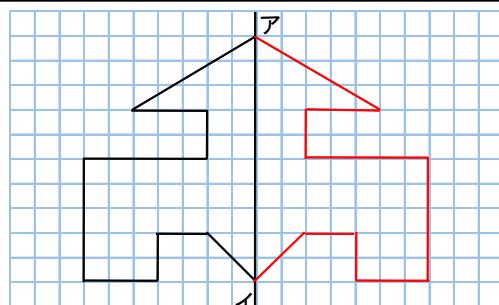
- ② 辺カキ、辺ケコと重なる辺は、それぞれどの辺ですか。

答え (辺チタ、辺セス)

- ③ 角キ、角ケ、角コと重なる角は、それぞれどの角ですか。

答え (角タ、角セ、角ス)

- 3 右の図は、直線アイを軸として左右対称な图形の半分を表しています。残りの半分をかきましょう。



取り組んだ日 月 日

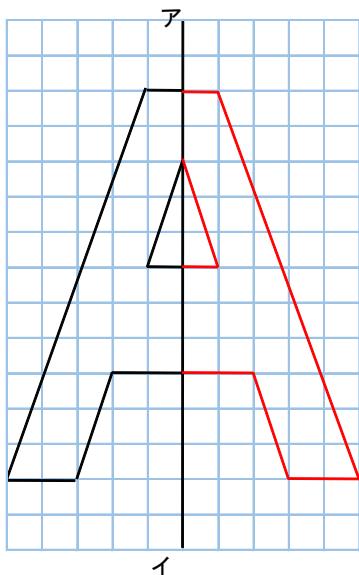
6年
15
(2)

対称な図形

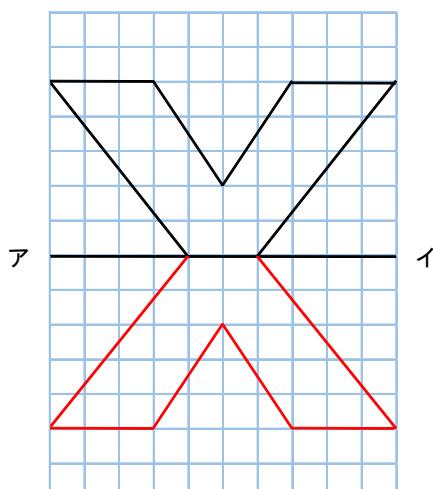
—年 —組
名前

- 1 直線アイを対称の軸とした線対称な図形の半分を表しています。

① 残り半分をかきましょう。

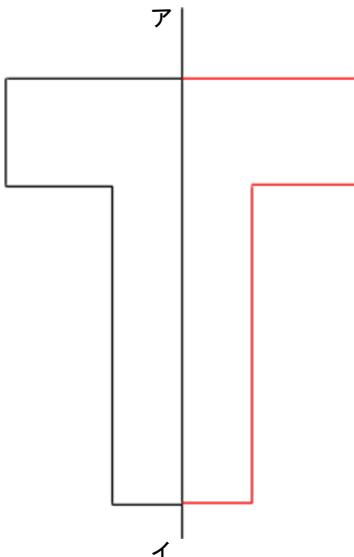


② 残り半分をかきましょう。

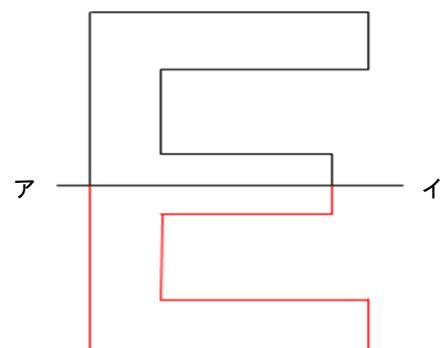


- 2 直線アイを対称の軸とした線対称な図形の半分を表しています。

① 残り半分をかきましょう。



② 残り半分をかきましょう。



取り組んだ日

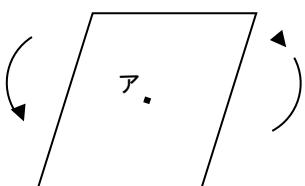
月 日

6年
15
(3)

対称な図形

—年 —組
名前

- 1 下の図を点アを中心に矢印のように回転させます。次の□に当てはまる数字や言葉を書きましょう。



① 1つの点を中心には **180°**
回転したとき、もとの形にきちんと重なり合う図形を **点対称** な
図形といいます。

回転するときに中心にした点を
対称の中心 といいます。

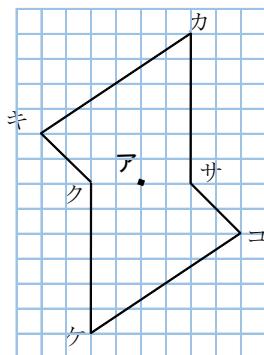
② **180°** 回転したとき、
重なり合う点を **対応する点**

重なり合う辺を **対応する辺**

重なり合う角を **対応する角**
といいます。

また、それぞれの辺の長さや角の大きさ
は、**等しい**。

- 2 下の図を点アを中心に180°回転させたときの点、辺、角について答えましょう。



① 点カ、点クと重なり合う点は、それなどの点ですか。

答え（**点ケ、点サ**）

② 辺カキ、辺キクと重なり合う辺は、それなどの辺ですか。

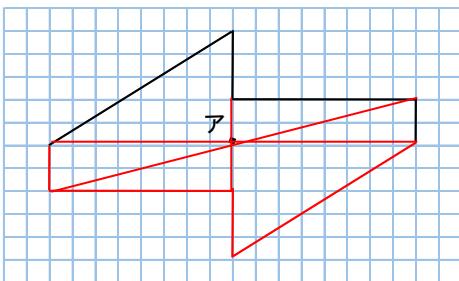
答え（**辺ケコ、辺コサ**）

③ 角キ、角クと重なり合う角は、それなどの角ですか。

答え（**角コ、角サ**）

- 3 右の図は、点アを中心には180°回転させるときちんと重なる図形の半分を表しています。

- ① 残りの半分をかきましょう。
② 点アを通るようにして対応する点を直線で結びましょう。



取り組んだ日 月 日

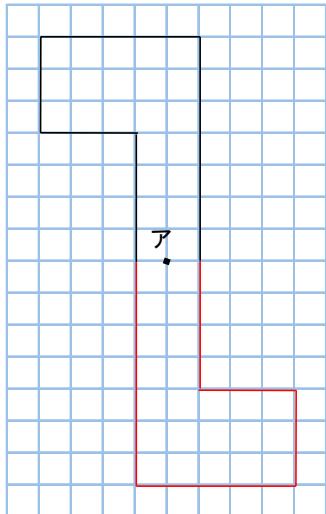
6年
15
(4)

対称な図形

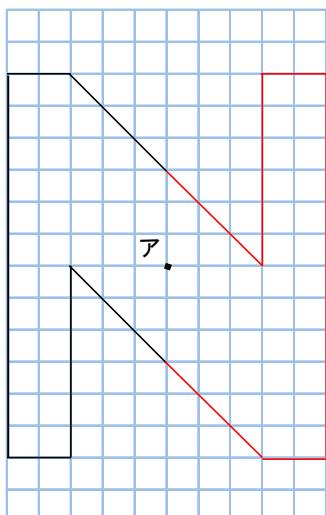
—年 —組
名前

- 1 点アを対称の中心とした、点対称な图形の半分を表しています。

① 残り半分をかきましょう。

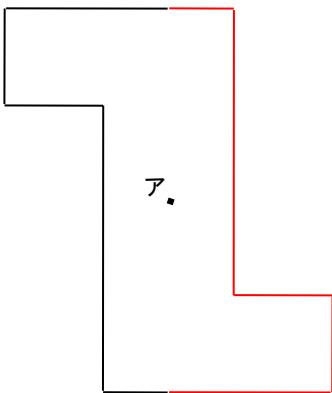


② 残り半分をかきましょう。

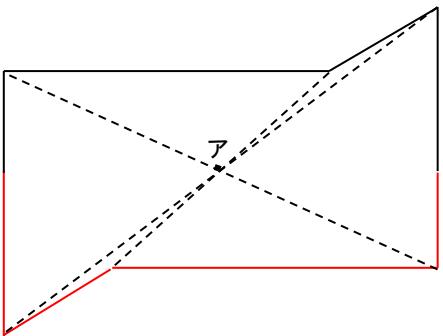


- 2 点アを対称の中心とした、点対称な图形の半分を表しています。

① 残り半分をかきましょう。



② 残り半分をかきましょう。



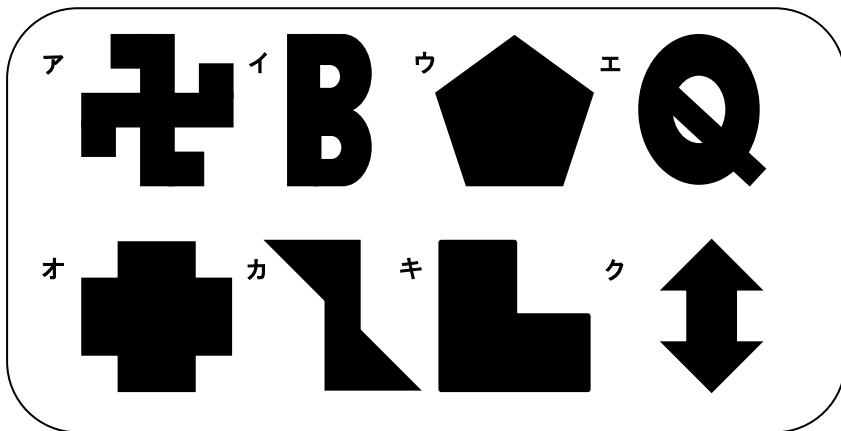
取り組んだ日 月 日

6年
15
(5)

対称な図形

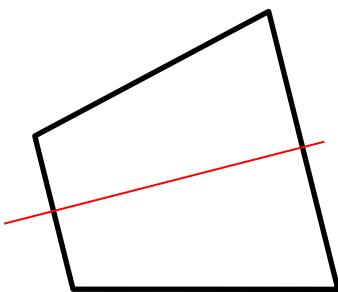
—年 —組
名前

- 1 次の図形を線対称、点対称、両方、どちらでもない、の4つに分類しましょう。



- ① 線対称な図形
(イ、ウ、キ)
- ② 点対称な図形
(ア、カ)
- ③ 両方である
(オ、ク)
- ④ どちらでもない
(エ)

- 2 下の図形は、線対称な図形です。対称の軸を書き入れましょう。



- 3 下の図形は、点対称な図形です。対称の中心を書き入れましょう。

