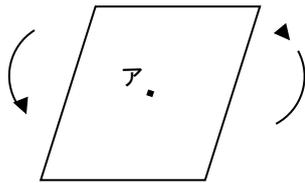


6年 15 (3)	対称な図形	____年 ____組 名前
--------------------------------------	--------------	-------------------

1 下の図を点アを中心に矢印のように回転させます。次の口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 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。

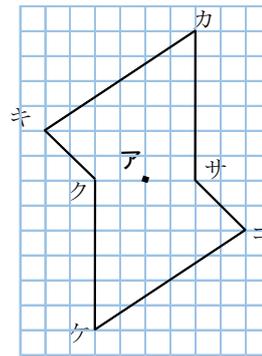
② 180° 回転したとき、重なり合う点を 対応する点

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、それぞれの点ですか。

答え (点ケ、点サ)

② 辺カキ、辺キクと重なり合う辺は、それぞれの辺ですか。

答え (辺ケコ、辺コサ)

③ 角キ、角クと重なり合う角は、それぞれの角ですか。

答え (角コ、角サ)

3 右の図は、点アを中心に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。

