

6年

算数

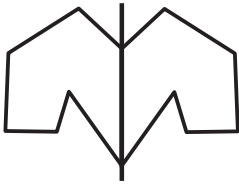
線対称な図形と
対称の軸

6年 組

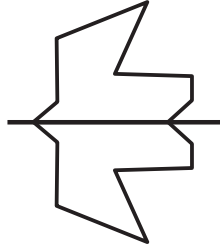
名前

①①～④の線対称な図形に対称の軸をかきましょう。

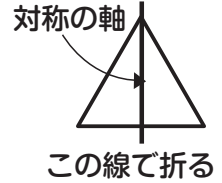
①



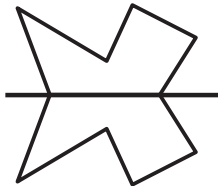
②



二つ折りにすると、ぴったり重なる図形を線対称な図形と言うよ。



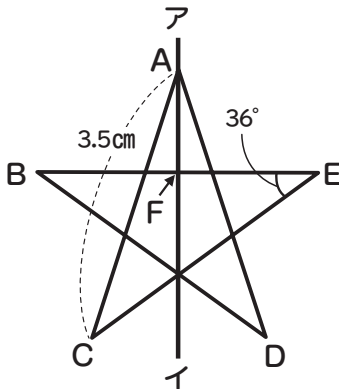
③



④

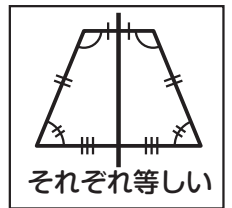


②下の図は、直線アイを対称の軸とする線対称な図形です。①～③に答えましょう。



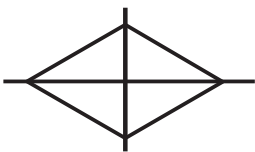
- ①直線ADの長さは何cmですか。(3.5cm)
- ②角Bの大きさは何度ですか。(36°)
- ③直線BFと等しい長さの直線はどれですか。(直線EF)

二つ折りにしたときに重なり合う辺、角、点をそれぞれ対応する辺、対応する角、対応する点と言うね。



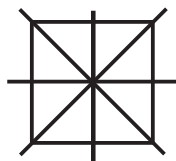
③①～⑤の線対称な図形に対称の軸をすべてかき、その本数を()に書きましょう。

①ひし形



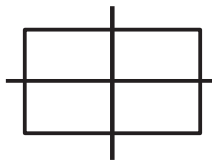
(2) 本

②正方形



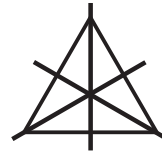
(4) 本

③長方形



(2) 本

④正三角形



(3) 本

⑤正五角形



(5) 本

④直線アイが対称の軸になるように、線対称な図形を完成させましょう。

対応する2つの点を結ぶ直線と対称の軸の関係を使うといいね。

