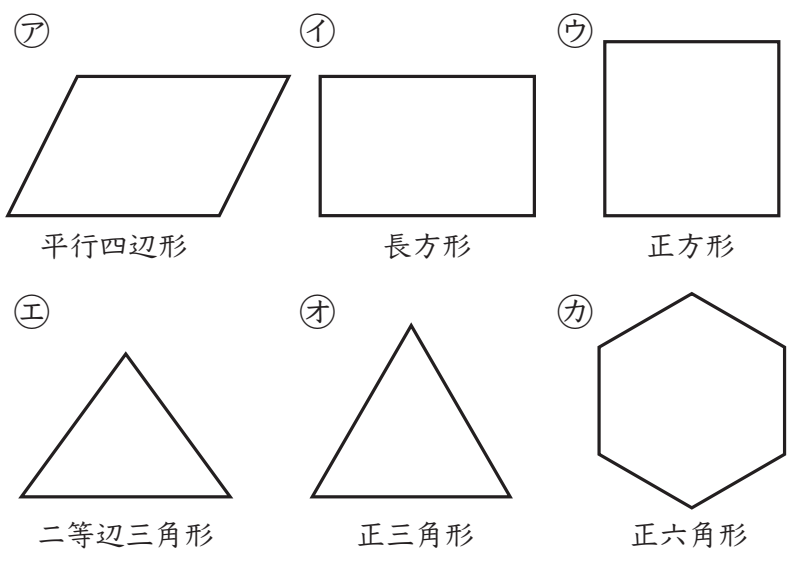


# ① 対称な図形

6年	組	番
名前		

① これまでに学習した下のような図形について、<sup>せんたいしやう</sup>線対称な図形か点対称な図形かを調べ、記号で答えましょう。〈各10点〉

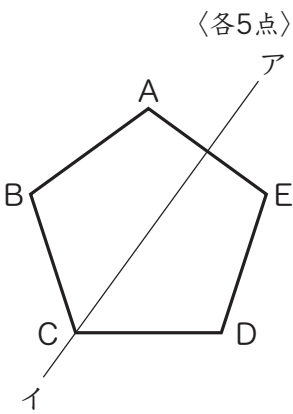


線対称な図形

点対称な図形

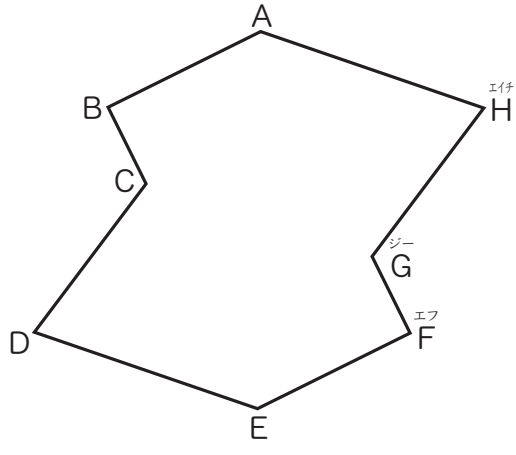
② 下の図は、直線アイを対称の軸とする線対称な正五角形です。この図を見て答えましょう。〈各5点〉

- ① 頂点Bに対応する頂点
- ② 辺BC<sup>シー</sup>に対応する辺
- ③ 辺DE<sup>ディー</sup>に対応する辺
- ④ 角A<sup>エー</sup>に対応する角



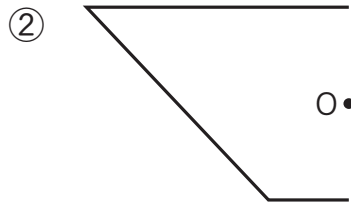
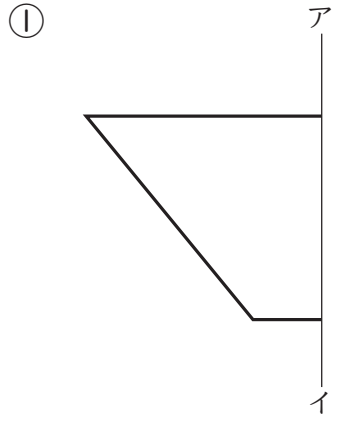
⑤ 対応する点を結ぶ直線は、対称の軸とどのように交わっていますか。

③ 下の図は、点対称な図形です。この図を見て答えましょう。〈①②各5点、③15点〉



- ① 頂点Bに対応する頂点
- ② 辺CDに対応する辺
- ③ 対称の中心O<sup>オー</sup>はどのようにして見つかりますか。上の図にかきましょう。

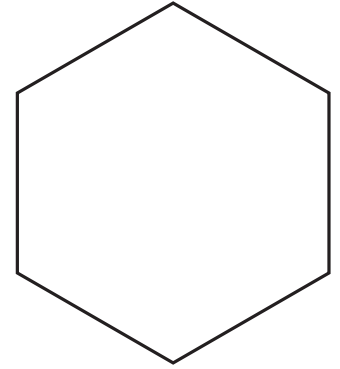
④ 下の直線アイが対称の軸になるように、線対称な図形をかきましょう。また、点Oが対称の中心になるように、点対称な図形をかきましょう。〈各15点〉



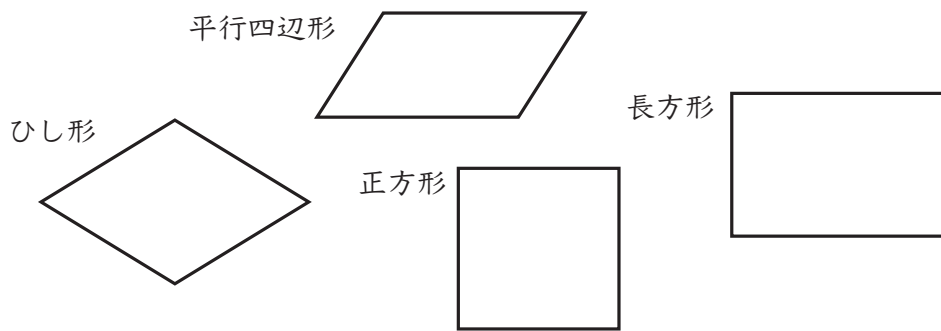
# ① 対称な図形

6年	組	番
名前		

① 右の図は正六角形で、線対称な図形です。対称の軸をすべてかきましょう。



② 下の表は、平行四辺形、ひし形、長方形、正方形の4つの四角形について、線対称な図形か点対称な図形かを調べてまとめたものです。



	線対称	点対称
平行四辺形	×	○
ひし形	○	○
長方形	○	○
正方形	○	○

下の㉑～㉕の文は、上の四角形の性質について述べたものです。正しいものをすべて選んで、記号で答えましょう。

- ㉑ 線対称な四角形の2本の対角線は、それぞれ対称の軸です。
- ㉒ 線対称な四角形のうち、対称の軸の数がいちばん多いのは正方形です。
- ㉓ 点対称な四角形の対称の中心は、2本の対角線の交わる点です。
- ㉔ 対称の軸に目をつけると、正方形は、ひし形と長方形の2つの四角形の性質をもった図形といえます。

✎ 「対称な図形」の学習をふりかえってみましょう。

① あなたにあてはまる記号を( )に書きましょう。

- ◎ とてもよくできた。
- できた。
- △ あまりできなかった。

- ①進んで学習できたか。( )
- ②いろいろなやり方でちょうせんできたか。( )
- ③考え方のよいところをたくさん見つけられたか。( )

② 学習して思ったことや、さらに学習してみたいことを書きましょう。