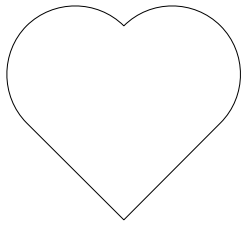


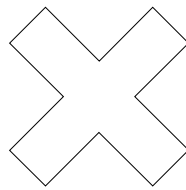
6-1 対称な図形

2 下の図形で、線対称な図形はどれですか。また、線対称な図形には対称の軸をかきなさい。

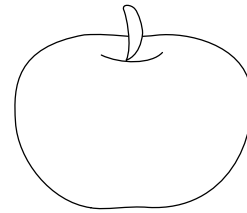
①



②



③

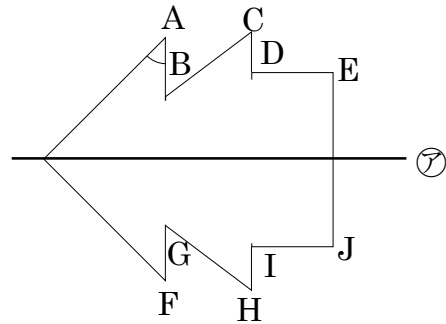


4 右の図は、線対称な図形です。次の問いに答えなさい。

① 点 B に対応する点を答えなさい。

② 辺 BC に対応する辺を答えなさい。

③ 角 A に対応する角を答えなさい。



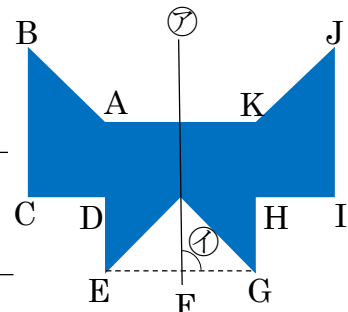
6 右の図(1),(2)は線対称な図形で、直線㉗、㉘は対称の軸です。次の問いに答えなさい。

① 図(1)の直線 EF と等しい長さの直線はどれですか。

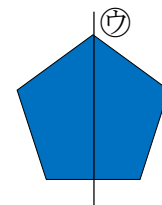
② 図(1)の角㉙の大きさは何度ですか。

③ 図(2)で、対称の軸は、直線㉗のほかに何本ありますか。

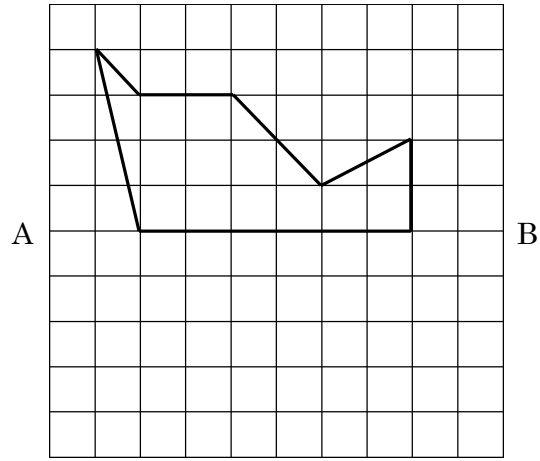
図(1)



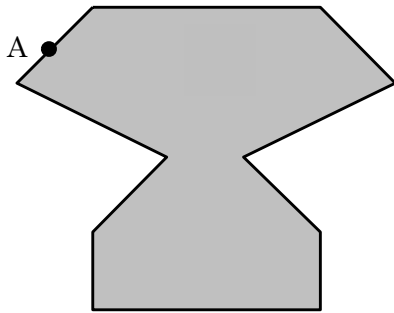
図(2)



8 直線 AB を対称の軸として、
ABCDE 線対称な図形をかきましょう。



9 次の図形は、線対称な図形です。対称の軸をかきましょう。また、点 A に対応する点 B をかきましょう。
CDE



10 右の図形は、線対称な図形です。
CDE

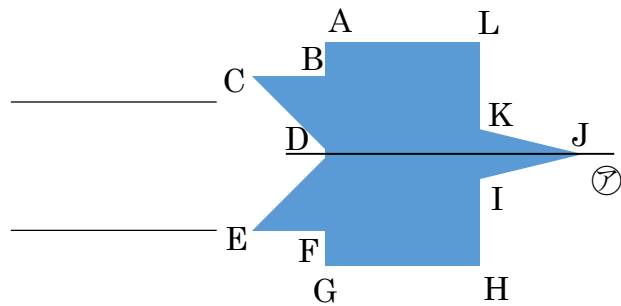
① 辺 CD に対応する辺はどれですか。

② 角 C に対応する角はどれですか。

③ ㊦の直線を何とといいますか。

④ 点 B と点 F を結ぶ直線と㊦の直線はどのように交わっていますか。

⑤ 辺 HI の長さと辺 LK の長さはどのようになっていますか。



12 下の図で、点対称な図形はどれですか。

ABCDE

①



②



③



14 右の図は、点 O を対称の中心とする点対称な図形です。

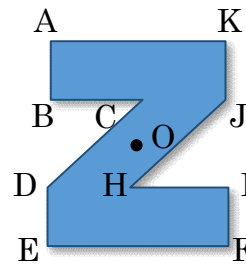
ABCDE

次の問いに答えなさい。

① 点 B に対応する点を答えなさい。

② 角 E に対応する角を答えなさい。

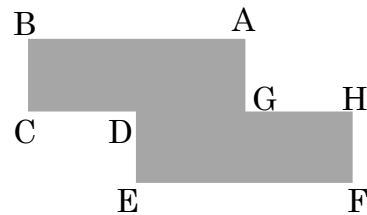
③ 辺 BC に対応する辺を答えなさい。



16 右の図は点対称な図形です。次の問いに答えなさい。

ABCDE

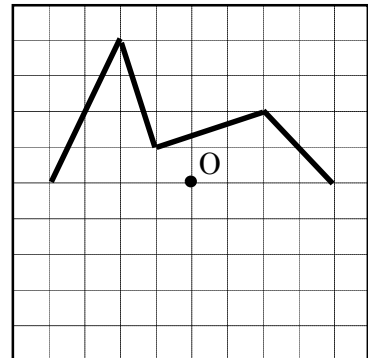
① 対称の中心 O を、図にかきましょう。



② 直線 CD, 直線 DE と長さが等しい直線はどれですか。

18 点 O を対称の中心として、点対称な図形をかきましょう。

BCDE



19 次の図形は点対称な図形です。あとの問いに答えなさい。

CDE

① 点 A に対応する点はどれですか。

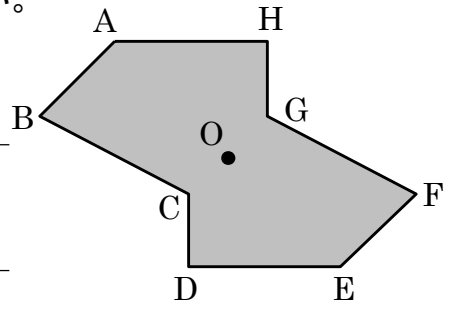
② 辺 EF に対応する辺はどれですか。

③ 角 D に対応する角はどれですか。

④ 点 O を何といいますか。

⑤ 直線 HD と直線 BF はどの点で交わりますか。

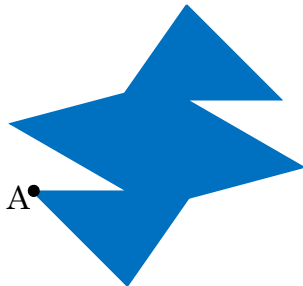
⑥ 点 O から 2 つの点 C, G までの長さはどうなっていますか。



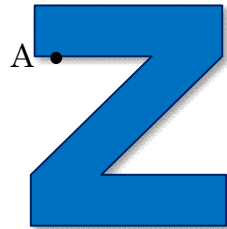
20 次の図形は、点対称な図形です。対称の中心をかきましょう。また、点 A に対応する点 B をかきましょう

CDE

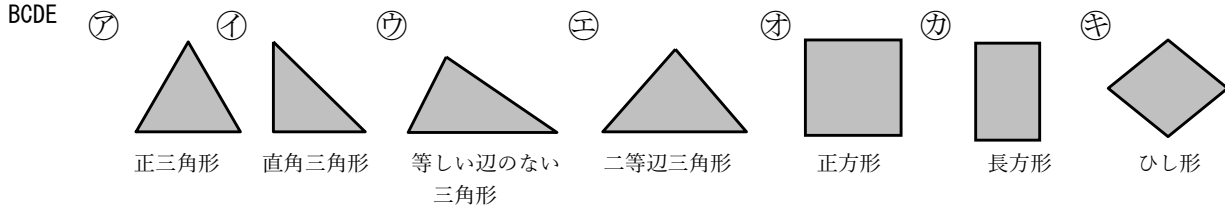
①



②



22 下の図をみて、次の問いに答えなさい。



- ① 上のア～エの三角形の中で線対称な図形はどれですか。

- ② 上のア～エの三角形の中で対称の軸がいちばん多い図形の、対称の軸は何本ありますか。

- ③ 上のオ～キの四角形は、線対称な図形です。この中で、2本の対角線だけが対称の軸になっているものはどれですか。

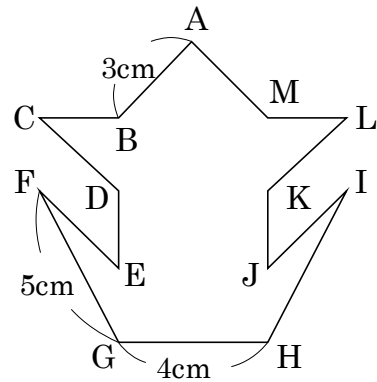
23 右の図は線対称な図形です。次の問いに答えましょう。

- CDE
- ① 対称の軸をかきましょう。

 - ② 頂点 D に対応する頂点はどれですか。

 - ③ 辺 HI の長さは何 cm ですか。

 - ④ 頂点 H から対称の軸までの長さは何 cm ですか。

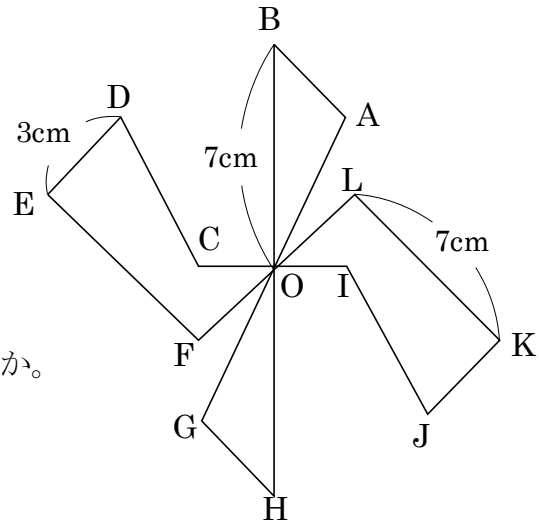


24 右の図は点対称な図形です。次の問いに答えましょう。

CDE ① 頂点 E に対応する頂点はどれですか。

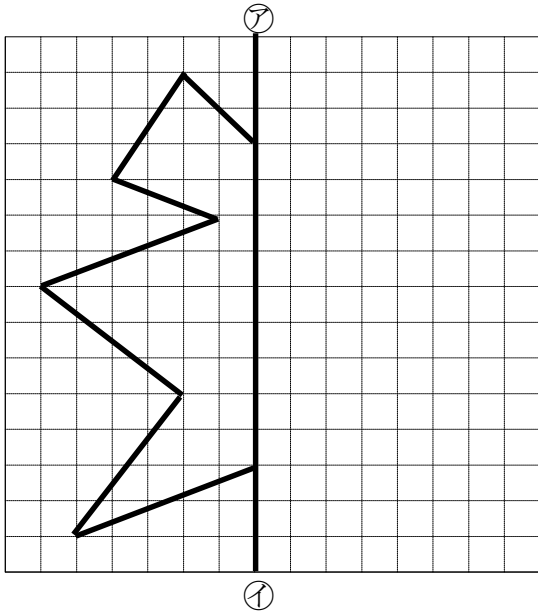
② 辺 JK の長さは何 cm ですか。

③ 頂点 B から頂点 H までの長さは何 cm ですか。

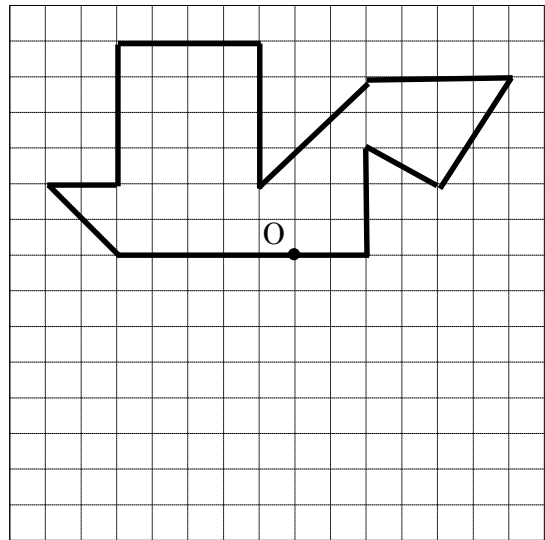


25 **まとめ** 線対称や点対称な図形をかきましょう。

DE ① 直線ア①を対象の軸として、
線対称な図形を書きましょう。

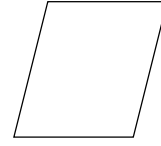
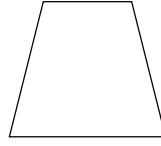
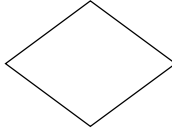
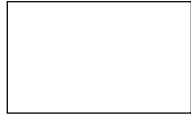
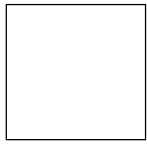


② 点 O が対称の中心になるように、
点対称な図形を書きましょう。



26 **まとめ** 次の四角形について、記号で答えましょう。

- DE ㉞正方形 ㉟長方形 ㊱ひし形 ㊲台形 ㊳平行四辺形

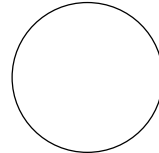
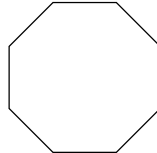
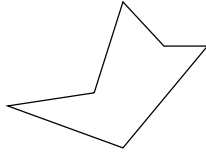
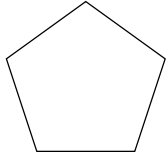
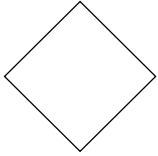


① 線対称でもあり点対称な図形はどれですか。すべて答えましょう。

② 線対称であり対称の軸が4本あるのはどれですか。

27 **まとめ** 次の正多角形や円について、記号で答えましょう。

- DE ㉞正四角形 ㉟正五角形 ㊱六角形 ㊲正八角形 ㊳円



① 線対称な図形はどれですか。すべて答えましょう。

② 点対称な図形はどれですか。すべて答えましょう。

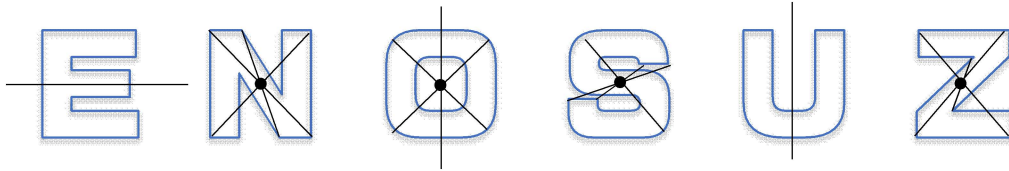
③ 対称の軸が5本あるのはどれですか。すべて答えましょう。

④ 対称の軸が8本あるのはどれですか。すべて答えましょう。

⑤ 対称の軸が無数にあるのはどれですか。すべて答えましょう。

28 **まとめ** 次のアルファベットについて答えましょう。

E



① 線対称な形はどれですか。すべて答えましょう。

② 点対称な形はどれですか。すべて答えましょう。

29 **まとめ** 次の正十角形について答えましょう。

E ① 線対称な図形と見たとき、対称の軸は何本ありますか。

② 直線 BG を対称の軸と見たとき、
頂点 C に対応する頂点はどれですか。

③ 点対称な図形と見たとき、対称の中心 O をかきましょう。

④ 点対称な図形と見たとき、辺 DE に対応する辺はどれですか。

