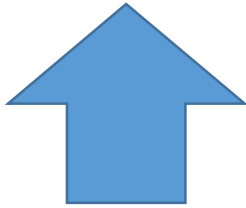


6-1 対称な図形

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

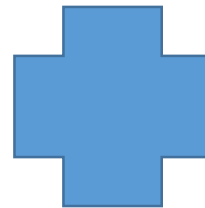
①



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。

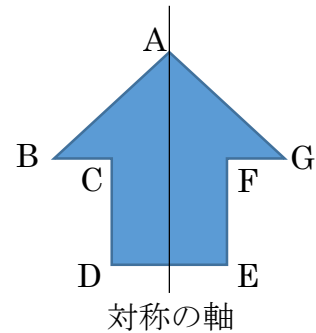
\_\_\_\_\_

② 辺 BC に対応する辺を答えなさい。

\_\_\_\_\_

③ 角 D に対応する角を答えなさい。

\_\_\_\_\_



6 右の図は線対称な図形で、直線 AK は対称の軸です。次の問いに答えなさい。

① 直線 DL と等しい長さの直線はどれですか。

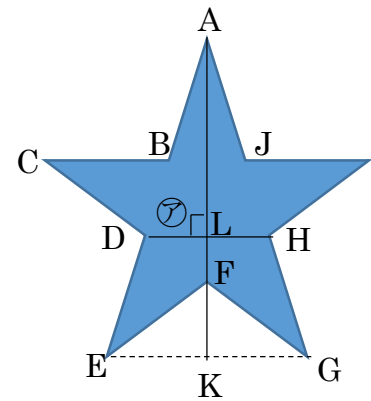
\_\_\_\_\_

② 角  $\angle$  の大きさは何度ですか。

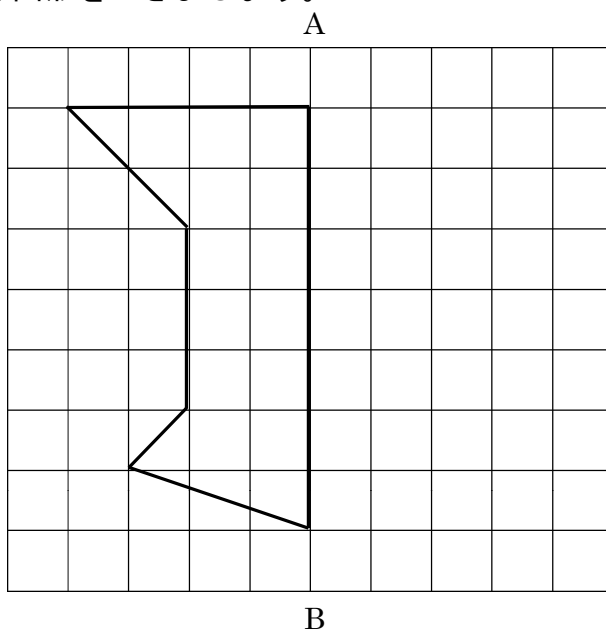
\_\_\_\_\_

③ 対称の軸は、直線 AK のほかに何本ありますか。

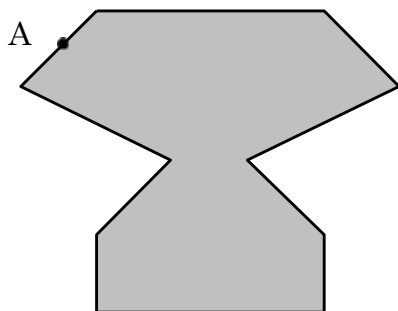
\_\_\_\_\_



8 直線 AB を対称の軸として、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。



10

線対称

※ヒントを見ずにできました 講師記入(合格・次回確認)

右の図形は、線対称な図形です。

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。

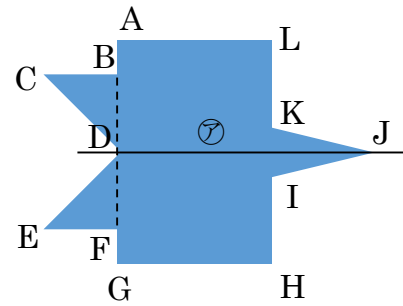
\_\_\_\_\_

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。

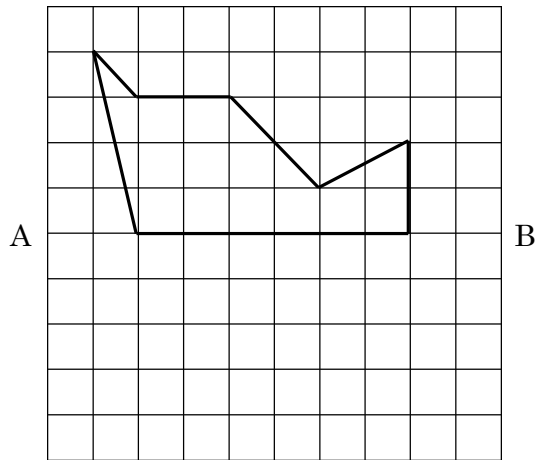
\_\_\_\_\_

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。

\_\_\_\_\_

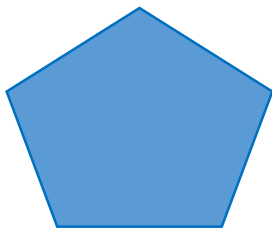


11 直線 AB を対称の軸として、線対称な図形をかきましょう。



13 下の図で、点対称な図形はどれですか。

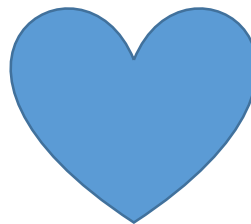
①



②



③



\_\_\_\_\_

15 右の図は、点 O を対称の中心とする点対称な図形です。  
次の問いに答えなさい。

① 点 A に対応する点を答えなさい。

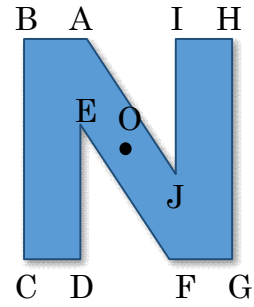
\_\_\_\_\_

② 角 B 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。

\_\_\_\_\_

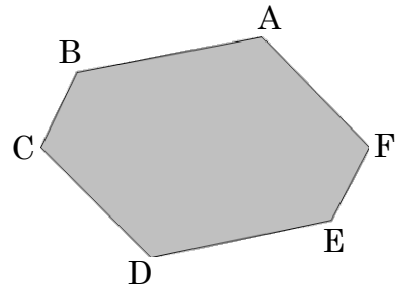


17 右の図は点対称な図形です。次の問いに答えなさい。

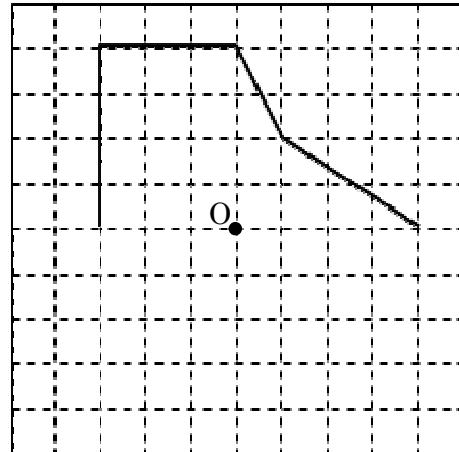
① 対称の中心 O を、図にかきましょう。

② 直線 DE、直線 EO と長さが等しい直線は  
どれですか。

\_\_\_\_\_



19 点 O を対称の中心として、  
点対称な図形をかきましょう。



20 次の図形は点対称な図形です。あとの問いに答えなさい。

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。

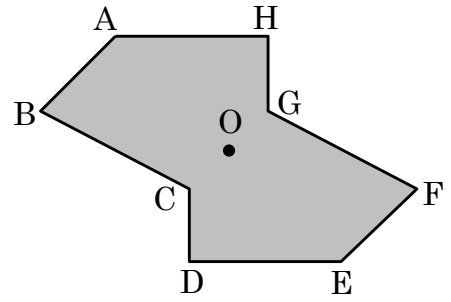
\_\_\_\_\_

⑤ 直線 HD と直線 BF はどの点で交わりますか。

\_\_\_\_\_

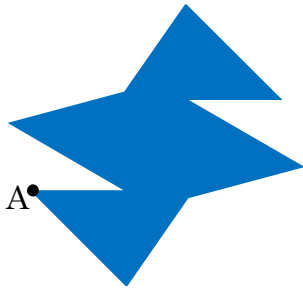
⑥ 点 O から 2 つの点 C、G までの長さはどうなっていますか。

\_\_\_\_\_

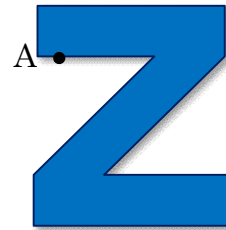


21 次の図形は、点対称な図形です。対称の中心をかきましょう。また、点 A に対応する点 B をかきましょう

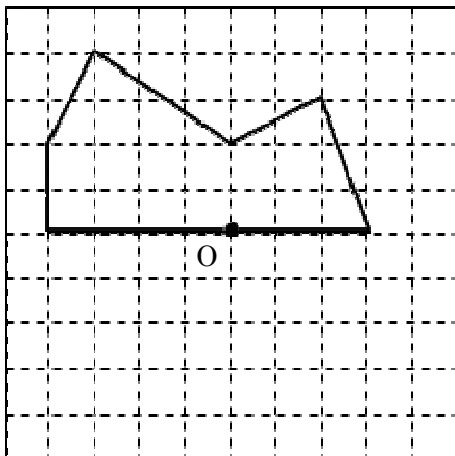
①



②



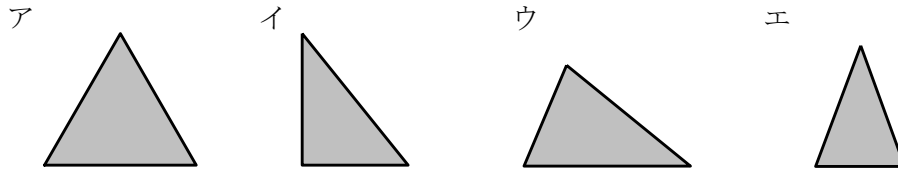
22 点 O を対称の中心として、点対称な図形をかきましょう。



24 下の図をみて、次の問いに答えなさい。

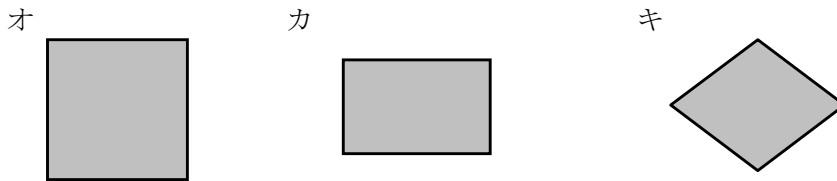
① 下のア～エの三角形の中で、線対称な図形はどれですか。

② 下のア～エの三角形の中で、対称の軸が一番多い図形の対称の軸は何本ありますか。



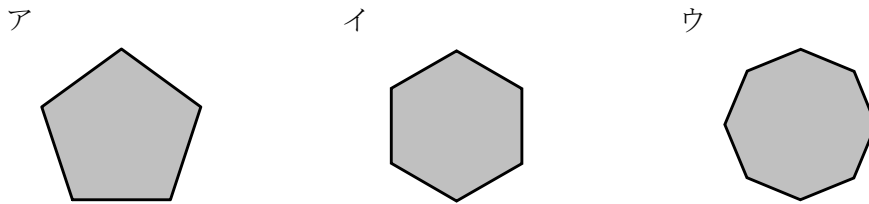
ア 正三角形      イ 直角三角形      ウ 等しい辺のない三角形      エ 二等辺三角形

③ 下のオ～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。



オ 正方形      カ 長方形      キ ひし形

26 次のア～ウの正多角形のうち、線対称な図形ではあるが点対称な図形ではないものはどれですか。



27 次の四角形について、記号で答えましょう。

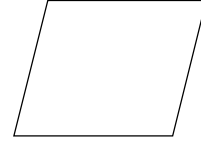
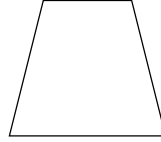
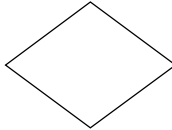
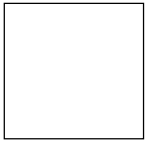
㊦ 正方形

㊧ 長方形

㊨ ひし形

㊩ 台形

㊪ 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。

\_\_\_\_\_

28 次の正多角形や円について、記号で答えましょう。

㊫ 正三角形

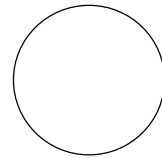
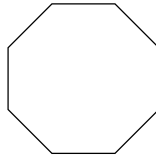
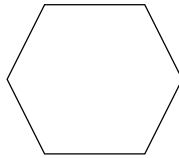
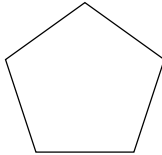
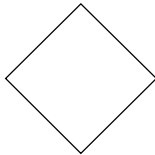
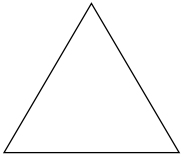
㊬ 正四角形

㊭ 正五角形

㊮ 正六角形

㊯ 正八角形

㊰ 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3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。

\_\_\_\_\_

29 次のアルファベットについて答えましょう。

E N O S U Z

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。

\_\_\_\_\_

30 次の正十角形について答えましょう。

① 線対称な図形と見たとき、対称の軸は何本ありますか。

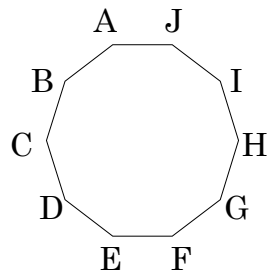
\_\_\_\_\_

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 をかきましよう。

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。



\_\_\_\_\_