

線対称、点対称の続きの問題です。 名前 ( )

(1) 下の文の ( ) に合う言葉を□の中から選び書きましょう。

- ① 1本の直線を折り目にして2つに折ったとき、折り目の両側の部分がぴったりと重なる図形を、( ) な図形といいます。また、折り目にした直線を ( ) といいます。
- ② 1つの点のまわりに180度回転させたとき、もとの図形にぴったり重なる図形を ( ) な図形といいます。また、この点を ( ) といいます。

点対称	面対称	線対称	対称の軸	対称の点	対称の中心	対称の線
-----	-----	-----	------	------	-------	------

(2) アルファベットのA~Zまでの文字の中で、線対称・点対称な形の文字を ( ) の中に書きましょう。

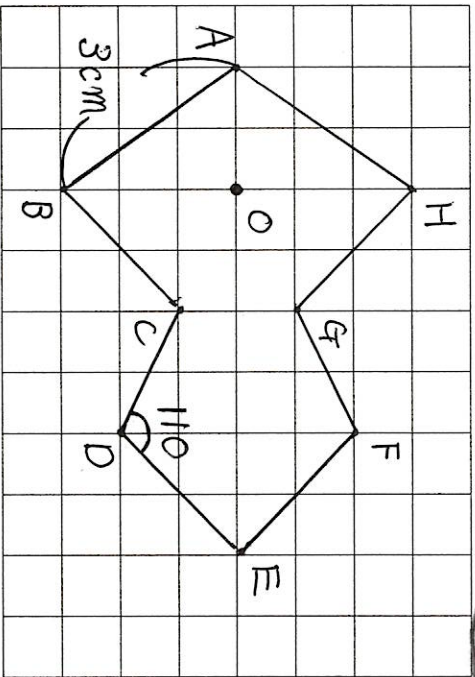
線対称な文字 ( )

点対称な文字 ( )

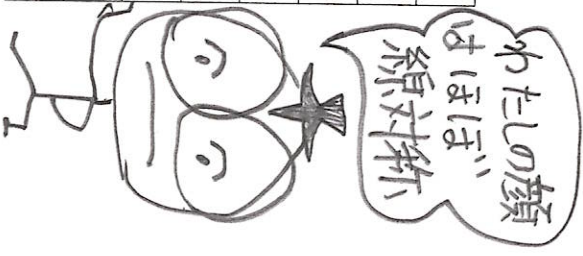
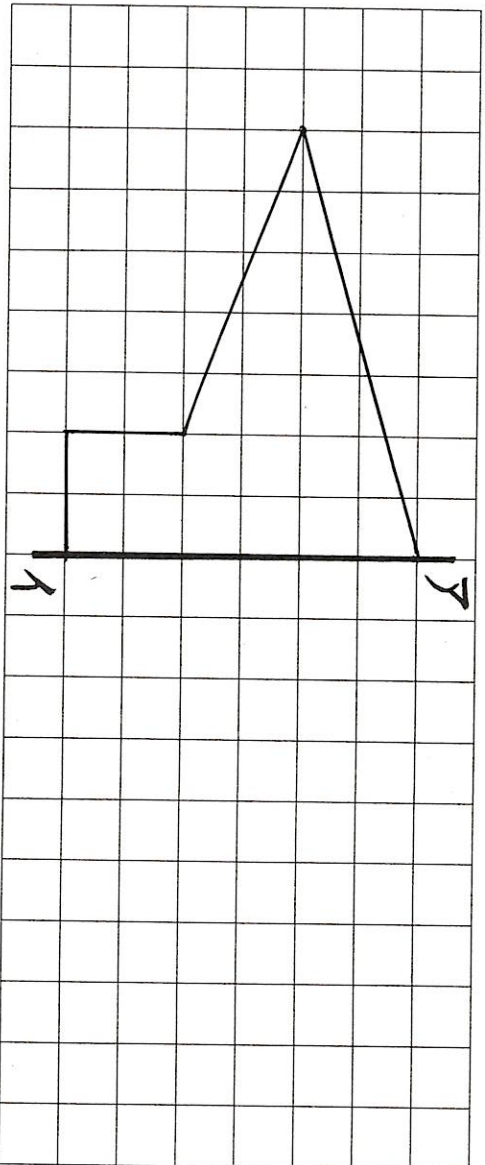
線対称でもあるし点対称でもある ( )

(3) 右の図形は線対称な図形です。次の問題に答えましょう。

- ① 対称の軸を赤で書き込みましょう。
- ② AHの長さは何cmですか。
- ③ 角Fの大きさは何度ですか。
- ④ 直線BOと同じ長さの直線はどれですか。

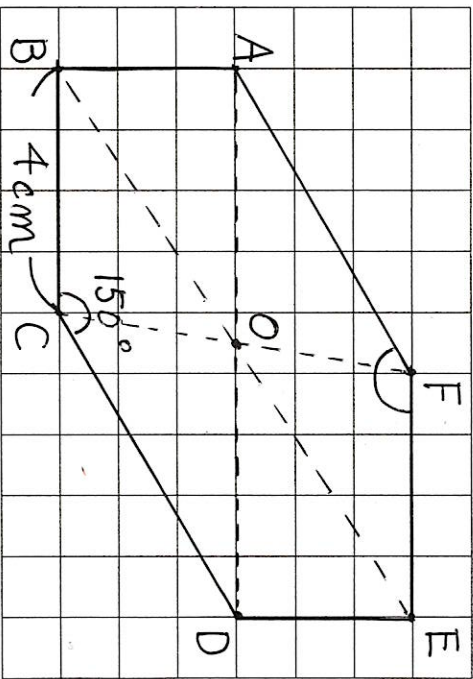


(4) 下の図で、直線アが対称の軸になるように、線対称な図形をかきましよう。

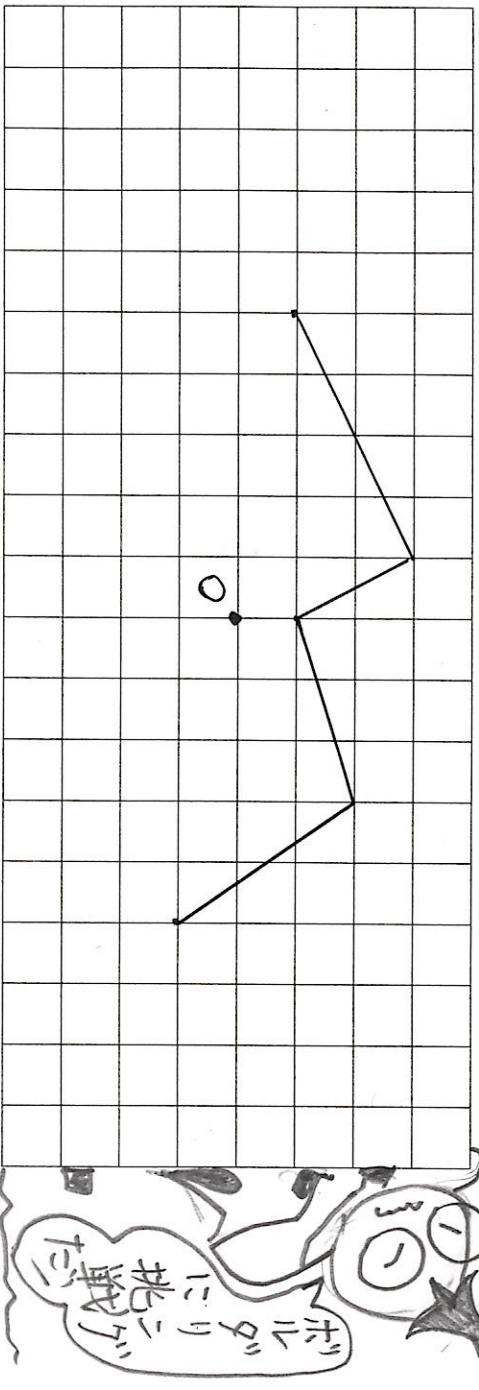


(5) 右の図形は点対称な図形です。次の問題に答えましょう。

- ① 対称の中心を赤で書き込みましょう。
  - ② 辺 AB に対応する辺どれでしょう。
  - ③ 辺 EF の長さは何 cm でしょう。
  - ④ 角 F の大きさは何度ですか。
- (            )
- (            )
- 直線 BO と同じ長さの直線はどれでしょう。



(6) 下の図で、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。



(7) 次の三角形、四角形、その他の正多角形、円について、「正三角形の例」のように「○か×」「線対称の数」を表に書き込みましょう。また、対称の軸はかけるものはみんなかきましましょう。点対称な図形であれば、対称の中心もかきましましょう。

	線対称	対称の軸	点対称
正三角形	○	3	×
直角三角形			
二等辺三角形			
平行四辺形			
ひし形			
長方形			
正方形			
正五角形			
六角形			
正七角形			
正八角形			
円			

