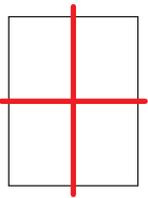




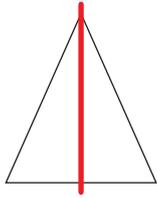
1 線対称と点対称 ① (A)

6年算数

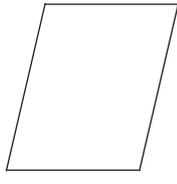
下の図形から、線対称の図形、点対称の図形をそれぞれ選び、記号で答えましょう。



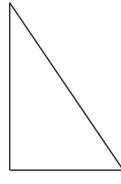
ア 長方形



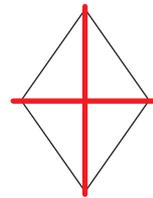
イ 二等辺三角形



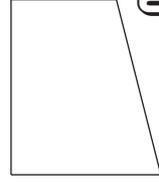
ウ 平行四辺形



エ 直角三角形



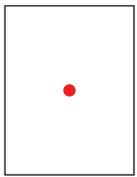
オ ひし形



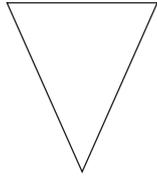
カ 台形

線対称 ( ア、イ、オ )

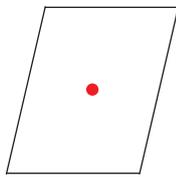
↓ 180°回転させると ↓



ア 長方形



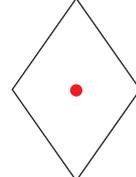
イ 二等辺三角形



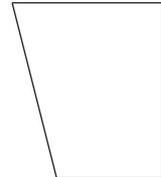
ウ 平行四辺形



エ 直角三角形



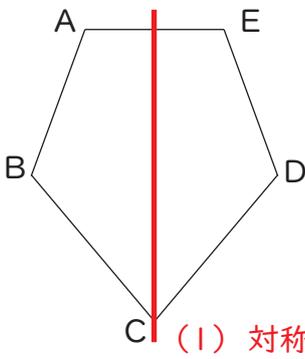
オ ひし形



カ 台形

点対称 ( ア、ウ、オ )

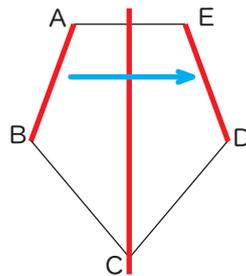
2 下の図は、線対称の図形です。次の問題に答えましょう。



(1) 対称の軸

(1) 左の図に、対称の軸をかきましょう。

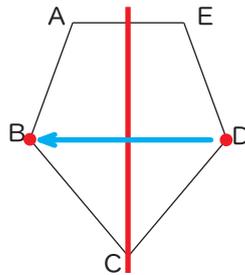
(2) 辺 AB と対応する辺はどれですか。



( 辺 ED )

対称の軸の反対側にある辺が対応する辺になるので、辺 AB に対応する辺は、辺 ED

(3) 角 D の大きさと同じ大きさの角はどれですか。



( 角 B )

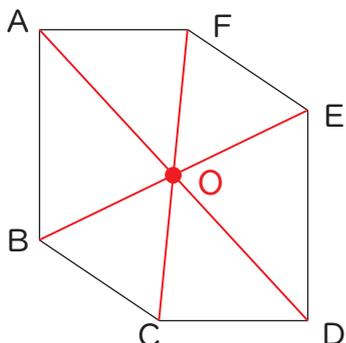
対称の軸の反対側にある角は対応する角となり、同じ角度になります。なので、角 D と角 B の角の大きさは同じです。



1

線対称と点対称 ① (A)

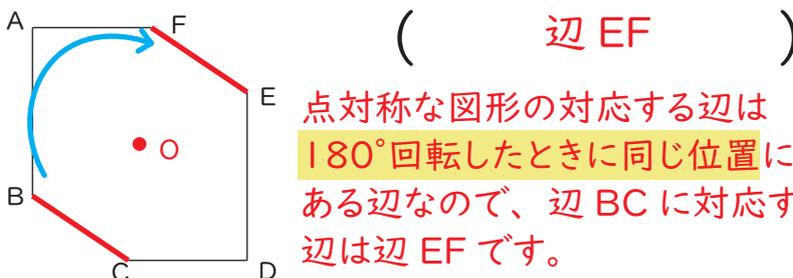
3 下の図は、点対称の図形です。次の問題に答えましょう。



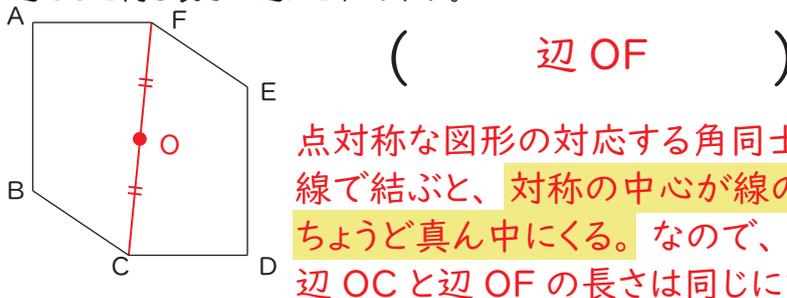
(1) 左の図に、対称の中心 O をかきましょう。

点対称の図形の対応する角同士をつなぐと、1点で交わります。その交わった点が対称の中心です。

(2) 辺 BC と対応する辺はどれですか。

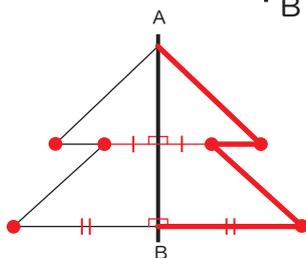
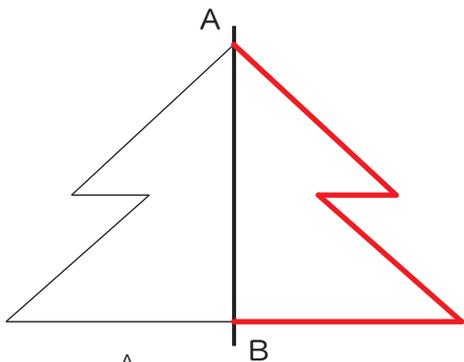


(3) 辺 OC と同じ長さの辺はどれですか。



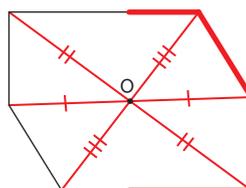
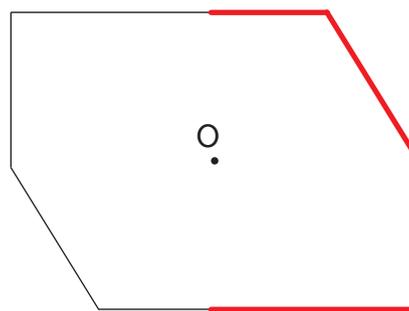
4 次の図形をかきましょう。

(1) 線 AB を対称の軸として、線対称の図形。



対応する角をとり、それぞれを結びましょう。対称の軸までの長さが同じ点が対応する角です。

(2) 点 O を対称の中心として、点対称の図形。



それぞれの角から対称の中心を通る線をひき、同じ長さをとった点が対応する角になります。