

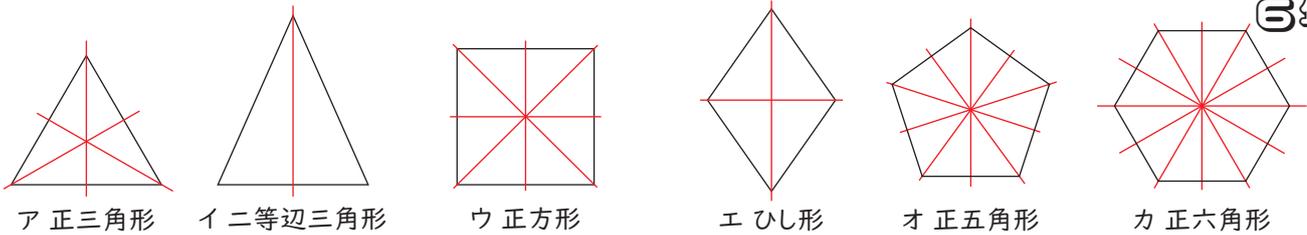


2

線対称と点対称 ② (A)

6年算数

1 下の図形は、すべて線対称の図形です。次の問題に答えましょう。



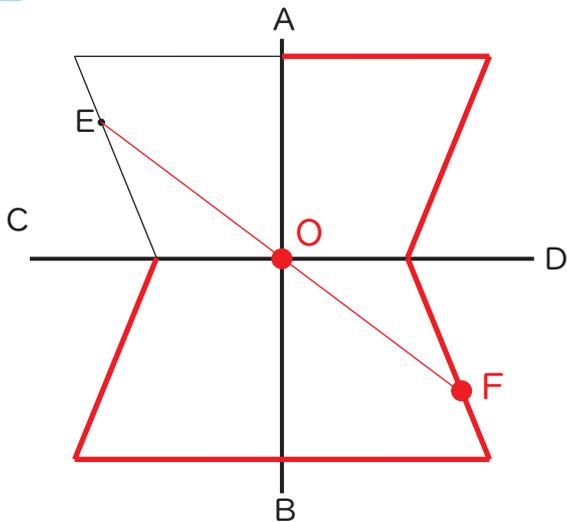
(1) それぞれの図形の対称の軸が、何本あるか答えましょう。

- | | | | |
|--------|--------|----------|--------|
| ア 正三角形 | (3本) | イ 二等辺三角形 | (1本) |
| ウ 正方形 | (4本) | エ ひし形 | (2本) |
| オ 正五角形 | (5本) | カ 正六角形 | (6本) |

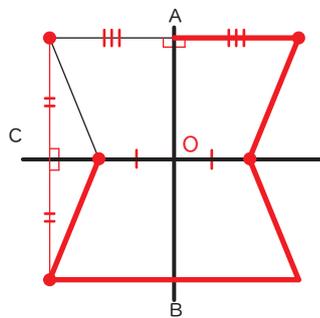
(2) ア~カの図形のうち、点対称の図形をすべて選び、記号で答えましょう。

(ウ、エ、カ)

2 下の図は、まだ完成していません。次の問題に答えましょう。



(1) 左の図に、線 AB と線 CD の両方で対称となるような図形を完成させましょう。



対称の軸と垂直な線をひき、反対側に同じ長さをとるとそこが対応する角になります。

完成した図形は、点対称の図形でもあります。

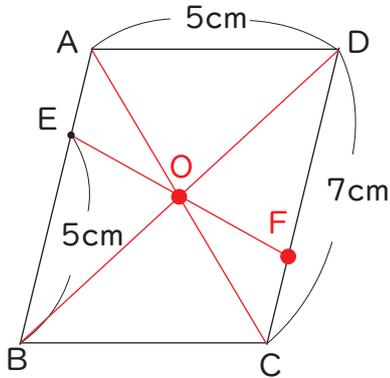
(2) 左の図に、対称の中心 O をかきましょう。

また、点 O を対称の中心として、点 E と対応する点 F をかきましょう。



2 線対称と点対称 ㉓ (A)

3 下の図形は、平行四辺形です。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。

対応する角同士（角 A と角 C 、角 B と角 D ）をそれぞれ結んで、その交点が対称の中心になります。

(2) 点 E と対応する点 F を、左の図にかきましょう。

点 E から点 O に線をひいて、辺 DC と交わった点が生点 F になります。

(3) 辺 CF の長さは何 cm ですか。

