

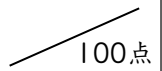


まとめテスト2



対称な図形

得点



1 図は線対称な図形です。次の問いに答えなさい。(1問10点×3=30点)

(1) 点Aに対応する点はどれですか。

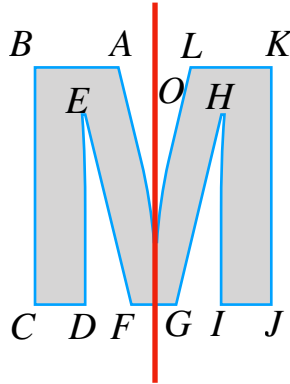
(点L)

(2) 直線BCに対応する線はどれですか。

(直線KJ)

(3) 対応する2つの点EとHを結ぶ直線EHと、対称な軸とは、どのように交わっていますか。

(垂直に交わる。)



2 図は点対称な図形です。次の問いに答えなさい。(1問10点×3=30点)

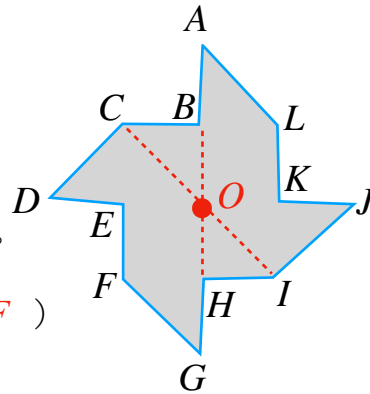
(1) 点E, 点Iに対応する点はどこか。

点E (点K) 点I (点C)

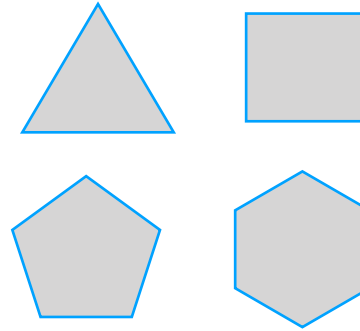
(2) 直線CD, 直線KLに対応する直線はどこか。

直線CD (直線IJ) 直線KL (直線EF)

(3) 対称の中心Oを見つけ、かきいれましょう。

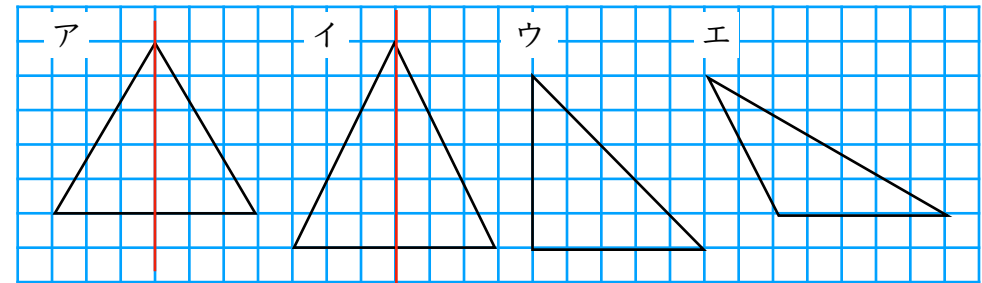


3 下の正多角形が、それぞれ線対称な図形か、点対称な図形かを調べましょう。また、線対称なときは、対称の軸が何本あるかも調べ、下の表にまとめましょう。(1問20点×1=20点)



| | 線対称 | 軸の数 | 点対称 |
|------|-----|-----|-----|
| 正三角形 | ○ | 3 | × |
| 正四角形 | ○ | 4 | ○ |
| 正五角形 | ○ | 5 | × |
| 正六角形 | ○ | 6 | ○ |

4 下の図のような三角形があります。次の問いに答えなさい。(1問10点×2=20点)



(1) 線対称な図形はどれですか。

(ア, イ)

(2) 点対称な図形はどれですか。あるなら、その記号を、ないなら、ないと答えなさい。

(ない)