



まとめテスト3



対称な図形

得点

100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B, 点Eに対応する点はどこか。

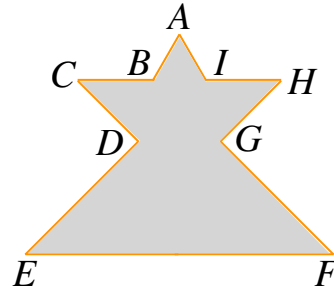
点B () 点E ()

(2) 直線AB, 直線HGに対応する直線はどこか。

直線AB () 直線HG ()

(3) 直線DGと対称の軸が交わる点Oから, 対応する2つの点D, Gまでの長さはどうなっていますか。

()



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)

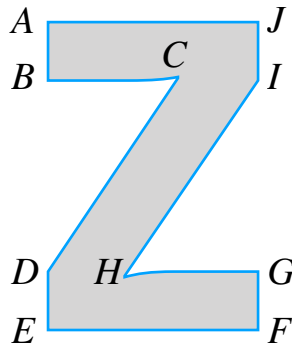
(1) 点C, 点Gに対応する点はどこか。

点C () 点G ()

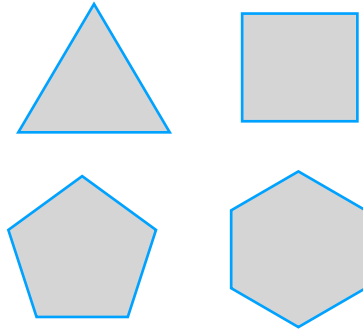
(2) 直線BC, 直線JIに対応する直線はどこか。

直線BC () 直線JI ()

(3) 対称の中心を見つけ, 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)



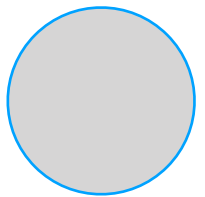
	線対称	軸の数	点対称
正三角形			
正四角形			
正五角形			
正六角形			

4 円があります。次の問いに答えなさい。(1問10点×2=20点)

(1) 線対称な図形といえるか。また, 線対称のとき, 対称の軸の数について, どんなことがいえますか。

いえるか/いえないか: ()

対称の軸の数について: ()



(2) 点対称であるといえますか。また, 点対称のとき, 対称の中心はどこですか。

いえるか/いえないか: ()

対称の中心はどこ: ()