

平面図形（図形の移動）

組 番 名前

1 右の図は、線対称の軸である。次の問いに答えなさい。

① 点Cに対応する点を答えなさい。

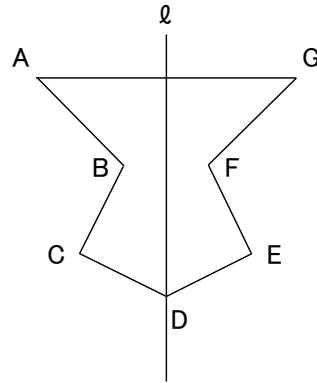
E ..

② 辺ABに対応する辺を答えなさい。

GF ..

③ 辺CDと同じ長さの辺はどれですか。

ED ..



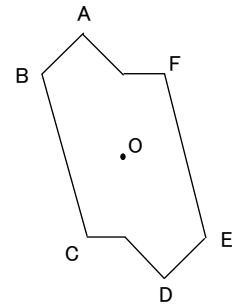
2 右の図は、点対称な形で、点Oは対象の中心である。次の問いに答えなさい。

① 辺ABに対応する辺を答えなさい。

辺DE ..

② 辺FEと長さが等しい線分を答えなさい。

辺CB ..



3 右の図で、 $\triangle ABC$ を矢印の方向にその長さだけ平行移動させた三角形を $\triangle PQR$ とする。次の問いに答えなさい。

① 点Bと対応する点を答えなさい。

点Q ..

② 辺ACと長さの等しい辺を答えなさい。

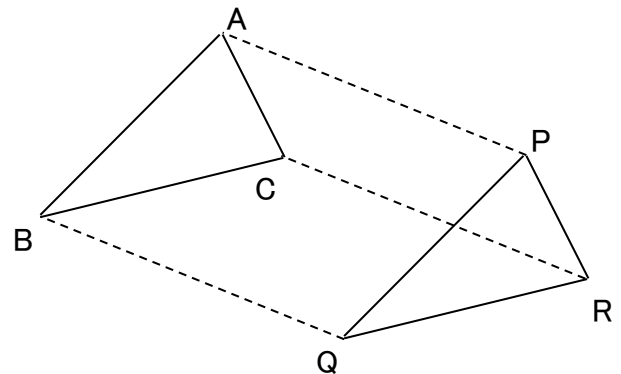
辺PR ..

③ 辺ACと平行な辺を答えなさい。

辺PR ..

④ 線分AP、BQの間の関係を、記号を使ってすべて表しなさい。

$AP \parallel BQ, AP = BQ$..



4 右の図の $\triangle ABC$ を矢印KLとMNの方向にそれぞれ平行移動させた図をかきなさい。

