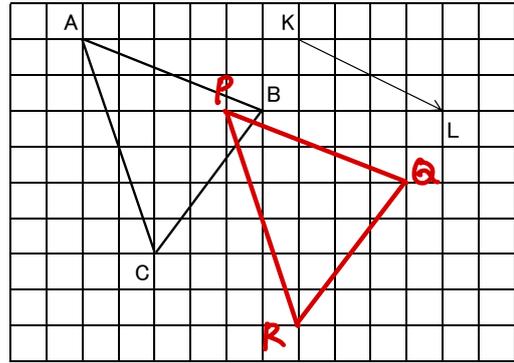


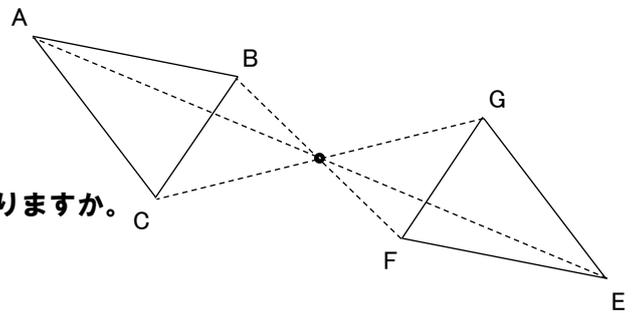
平面図形（図形の移動②）

組 番 名前 _____

- 1 右の図で、 $\triangle ABC$ を矢印 KL の方向にその長さだけ平行移動させてできる三角 PQR をかきなさい。



- 2 下の図で、 $\triangle ABC$ を、点 O を中心として、 180° 回転させた三角形を $\triangle EFG$ とする。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 EF

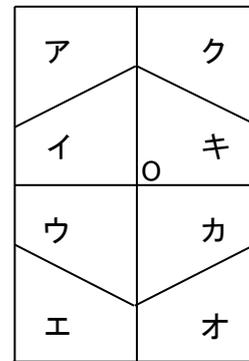
- ② 2つの三角形の対応する辺は、どのような位置関係にありますか。

点対称

- ③ このような 180° の回転移動をなんといいますか。

点対称移動

- 3 右の図は、長方形を合同な 8つの台形に分けたものです。アの台形を次のように移動したとき、イ〜クのどれに重なりますか。



- ① 平行移動したとき

カ

- ② 点 O を中心に回転移動したとき

オ

- ③ ①で平行移動した後、点 O を中心に回転移動したとき

イ

- 4 右のア〜オはすべて合同な正三角形です。次の問いに記号で答えなさい。

- ① イを平行移動した三角形はどれか。

エ

- ② オを点 E を中心に回転移動した三角形はどれかすべて選びなさい。

ウ、エ

- ③ アを線分 BC を対象の軸として対象移動した三角形はどれか。

イ

