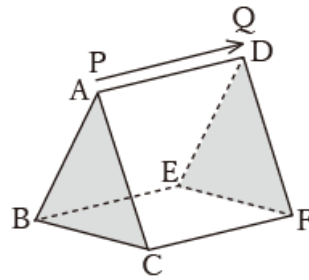




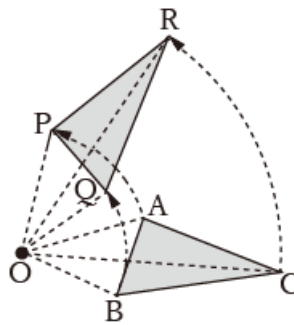
1 右の図で、 $\triangle ABC$ を、矢印の PQ の方向に、 PQ の長さだけ平行移動した三角形を $\triangle DEF$ とする。次の①～④に適切な記号を入れなさい。



対応する点を結んだ線分 AD 、 BE 、 CF の間には、 $AD=BE$ (①) CF 、 AD (②) BE (③) CF という関係が成り立つ。三角形の対応する辺の間には、 $AB=DE$ 、 AB (④) DE などの関係が成り立つ。

| | |
|---|---|
| 1 | ① |
| | ② |
| | ③ |
| | ④ |

2 右の図で、 $\triangle ABC$ を、点 O を中心として、時計と反対方向に 60° だけ回転移動した三角形を $\triangle PQR$ とする。



・対応する点と回転の中心 O を結ぶ線分の間には、
 $AO=($ ① $)$ 、 $BO=($ ② $)$ 、
 $CO=($ ③ $)$

という関係が成り立つ。したがって、対応する点と回転の中心 O を結ぶ線分の長さは、それぞれ (④)。

・角に関しては、
 $\angle AOP = \angle($ ⑤ $) = \angle($ ⑥ $)$

という関係が成り立つ。

| | |
|---|---|
| 2 | ① |
| | ② |
| | ③ |
| | ④ |
| | ⑤ |
| | ⑥ |

3 次のア～エの図形について、次の問いに記号で答えよ。

ア 二等辺三角形 イ 正方形 ウ 正五角形 エ 正六角形

(1) 線対称な図形はどれか。

(2) 点対称な図形はどれか。

(3) 対称の軸がもっとも多くひける図形はどれか。

| | |
|---|-----|
| 3 | (1) |
| | (2) |
| | (3) |



答え合わせ

(間違えた問題は動画で解き方を確認しよう)

1 ① = ② // ③ // ④ //

2 ① PO ② QO ③ RO ④ 等しい ⑤ BOQ ⑥ COR

3 (1) ア, イ, ウ, エ (2) イ, エ (3) エ

