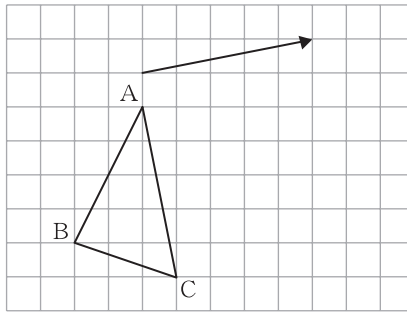


チェックテスト 25A 図形の移動

1 右の図の $\triangle ABC$ について、次の問いに答えなさい。

ステップ 2

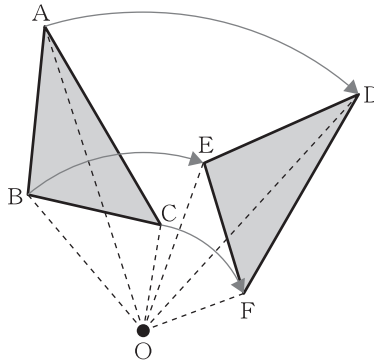
- ① $\triangle ABC$ を、矢印の方向にその長さだけ平行移動させてできる $\triangle PQR$ をかきなさい。
- ② 辺 AC に対応する辺はどれか。
- ③ 線分 AP と線分 BQ の間にはどのような関係があるか。位置関係と長さの関係について、それぞれ記号を使って表しなさい。



2 右の図の $\triangle DEF$ は、 $\triangle ABC$ を点 O を中心として、時計の針の回転と同じ向きに 60° 回転移動させたものである。このとき、次の問いに答えなさい。

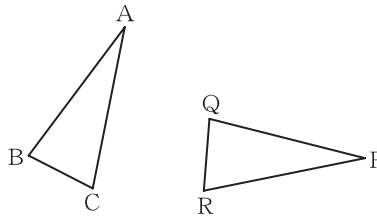
ステップ 3

- ① 点 O を何というか。
- ② 辺 AC に対応する辺はどれか。
- ③ $\angle BOE$ と $\angle COF$ の大きさにはどのような関係があるか。記号を使って表しなさい。



3 右の図で、 $\triangle PQR$ は、 $\triangle ABC$ を回転移動させたものである。このとき、回転の中心 O を作図しなさい。

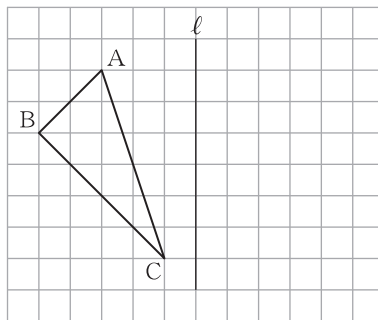
ステップ 3



4 右の図の $\triangle ABC$ について、次の問いに答えなさい。

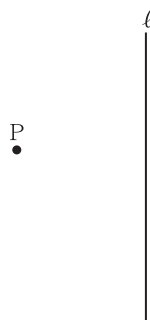
ステップ 4

- ① $\triangle ABC$ を、直線 l を対称の軸として対称移動させてできる $\triangle DEF$ をかきなさい。
- ② $\angle B$ と大きさが等しい角はどれか。
- ③ 線分 AD と直線 l との位置関係を記号を使って表しなさい。



5 右の図で、直線 l について点 P と対称な点 Q を作図しなさい。

ステップ 4



1 8点×4

① 左の図に記入

② _____

③ 位置関係

長さの関係

2 8点×3

① _____

② _____

③ _____

3 10点

左の図に記入

4 8点×3

① 左の図に記入

② _____

③ _____

5 10点

左の図に記入