

チェックテスト 25B 図形の移動

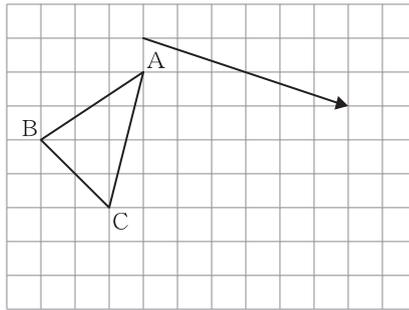
得点

/ 100

1 右の図の△ABCについて、次の問いに答えなさい。

ステップ 2

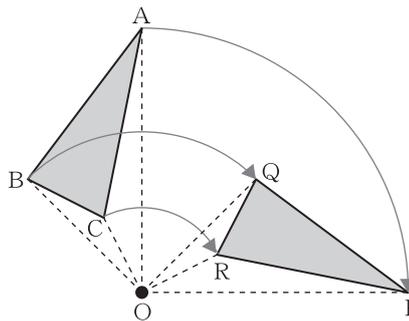
- ① △ABCを、矢印の方向にその長さだけ平行移動させてできる△DEFをかきなさい。
- ② 辺BCに対応する辺はどれか。
- ③ 線分ADと線分CFの間にはどのような関係があるか。位置関係と長さの関係について、それぞれ記号を使って表しなさい。



2 右の図の△PQRは、△ABCを点Oを中心として、時計の針の回転と同じ向きに90°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。

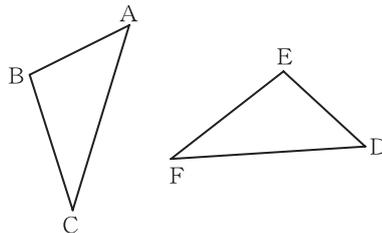
ステップ 3

- ① 点Aに対応する点はどれか。
- ② 線分OBと長さの等しい線分はどれか。
- ③ ∠AOPの大きさは何度か。



3 右の図で、△DEFは、△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。

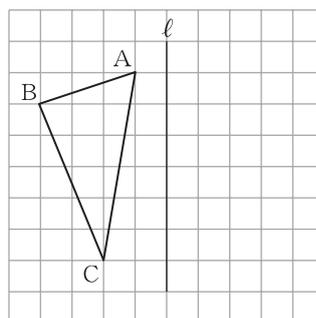
ステップ 3



4 右の図の△ABCについて、次の問いに答えなさい。

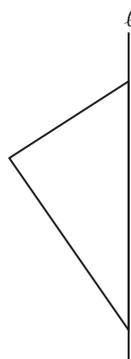
ステップ 4

- ① △ABCを、直線ℓを対称の軸として対称移動させてできる△PQRをかきなさい。
- ② 線分BQと直線ℓとの位置関係を記号を使って表しなさい。
- ③ 線分CRと直線ℓとの交点をMとする。CR = 4cmのとき、線分CMの長さを求めなさい。



5 右の図で、直線ℓを対称の軸として対称移動させてできる図形を作図しなさい。

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

- ① 左の図に記入

4 8点×3

- ① 左の図に記入
- ② _____
- ③ _____

5 10点

- ① 左の図に記入