

チェックテスト 25A 図形の移動

得点

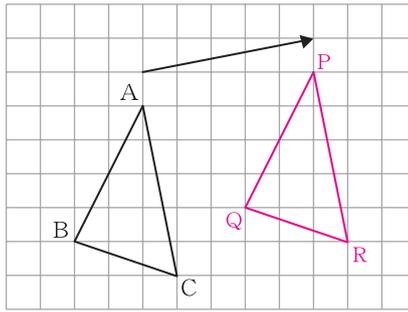
/ 100

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△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。

対応する2点を結ぶ線分は、平行で長さが等しい。



1 8点×4

① 左の図に記入

② 辺PR

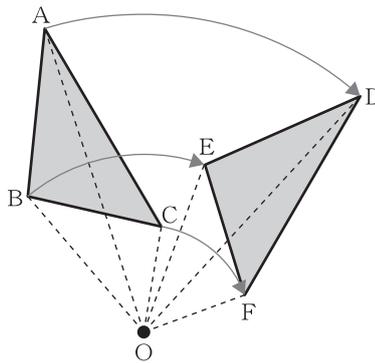
③ 位置関係 AP // BQ

長さの関係 AP = BQ

2 右の図の△DEFは、△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 ∠BOEと∠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。



2 8点×3

① 回転の中心

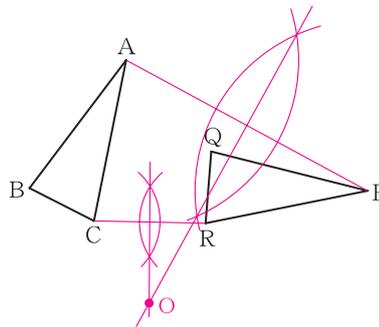
② 辺DF

③ ∠BOE = ∠COF

3 右の図で、△PQR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

線分AP、CRをひき、それぞれの垂直二等分線の交点が回転の中心Oとなる。



3 10点

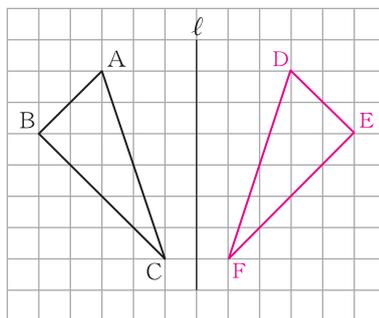
左の図に記入

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△DEFをかきなさい。
- ② ∠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。

対称の軸は対応する2点を結ぶ線分の垂直二等分線である。



4 8点×3

① 左の図に記入

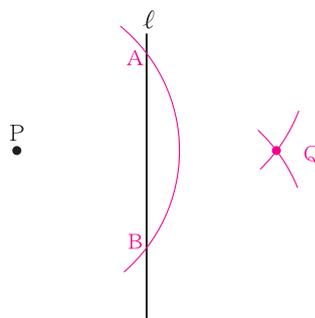
② ∠E

③ AD ⊥ ℓ

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

点Pを中心とする円をかき、直線ℓとの交点をA、Bとする。点A、Bを中心として半径PAの円をかき、その交点のうち、Pでない方をQとする。



5 10点

左の図に記入