

## 18 作図 2

1 空欄にあてはまる言葉を下の語群から選びなさい。

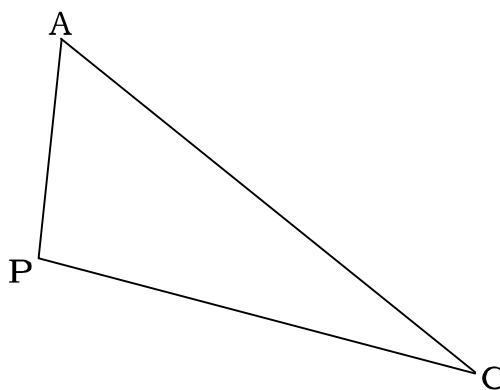
- (1) ( )とは最短の道のりのことである。
- (2) 点と直線の距離は( )である。
- (3) ABの( )上の点はAとBからの距離が等しい。
- (4) ( )上の点は、2直線からの距離が等しい

## 語群

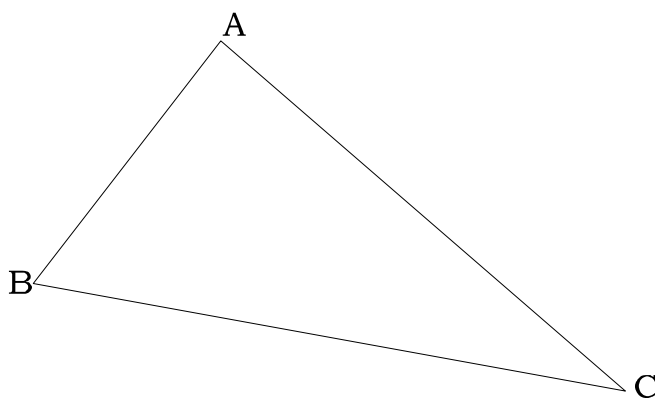
平行線、 垂線、 正三角形、 距離、 正方形、 角の二等分線、 二等辺三角形、 垂直二等分線

2 作図しなさい

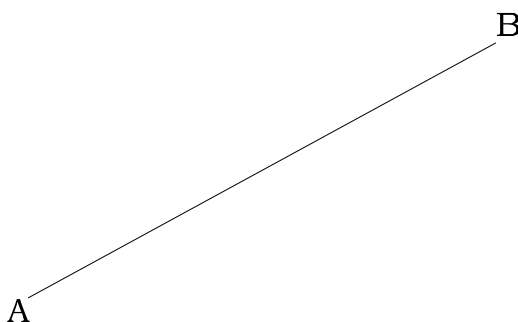
- (1) 点Pから辺ACに垂線を引きなさい。



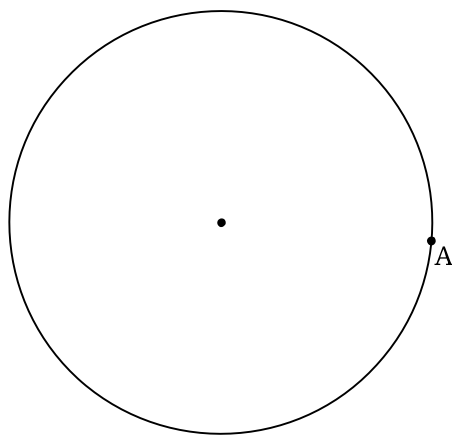
- (2)  $\angle ABC$  と  $\angle BCA$  の二等分線の交点Pを求めなさい。



- (3) 線分ABの中点Pを求めなさい。



(4) 点 A における接線を作図しなさい。



**3** 次の角度を作図しなさい

(1)  $60^\circ$

(2)  $30^\circ$

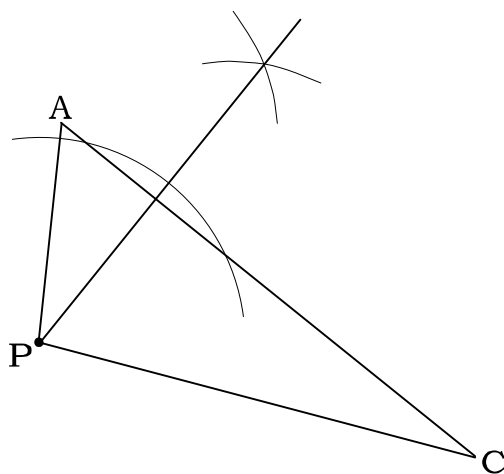
## 19 答

## 1

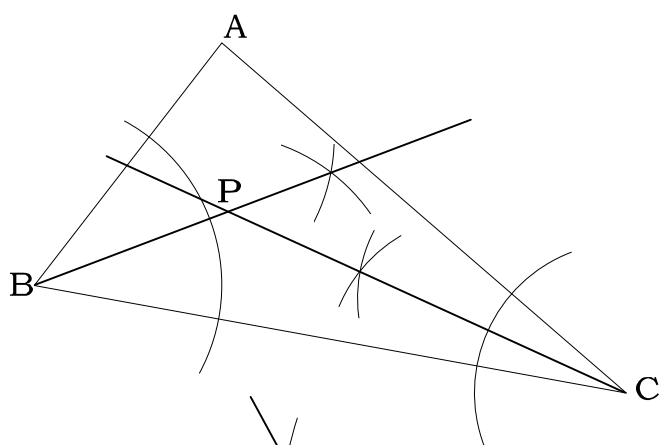
- (1) 距離
- (2) 垂線
- (3) 垂直二等分線
- (4) 角の二等分線

## 2

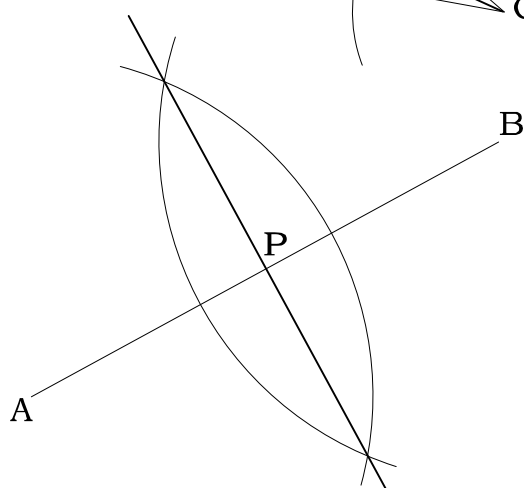
(1)



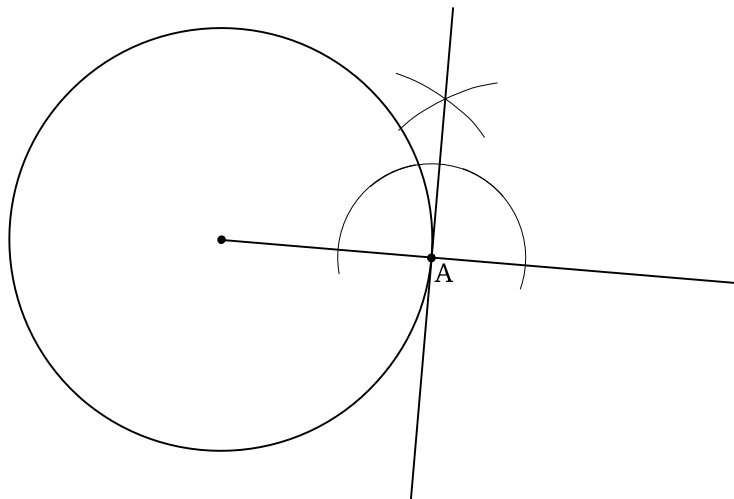
(2)



(3)

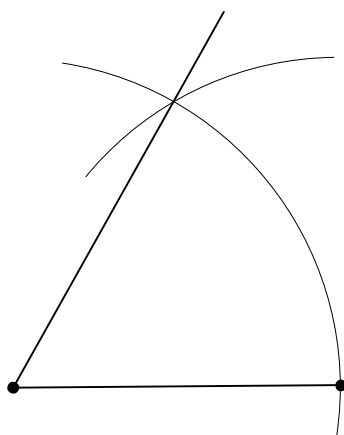


(4)

**3**

(1)

正三角形を作る



(2)

正三角形の角を二等分する

