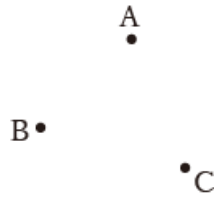




- 1 右の図のように、3点 A, B, C がある。
3点 A, B, C から等しい距離にある点 P を
作図によって求めるときの手順について、
下の文の空らん適切な語を入れなさい。

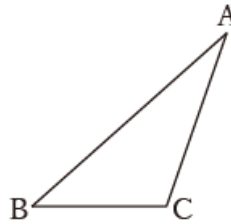


1	(ア)
	(イ)
	(ウ)

3点 A, B, C から等しい距離にある点は A, B, C を通る (ア) である。A, B, C を通る (ア) は、線分 AB, BC, CB の (イ) の交点である。

そこでまず、B, C をそれぞれ中心とする同じ半径の (ウ) を書く。2つの円の交点を D, E とし、直線で結ぶ。同様に、A, B をそれぞれ中心とする同じ半径の (ウ) を書く。2つの円の交点を F, G とし、直線で結ぶ。直線 DE と直線 FG の交点 P が求める点になる。

- 2 右の図の△ABC で辺 BC を底辺とするとき
の高さ AH を作図するときの手順について、
下の文の空らん適切な語を入れなさい。



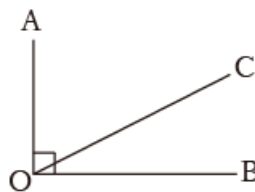
2	(ア)
	(イ)

A から BC に (ア) に下した半直線と BC との交点が H となる。

そこでまず、線分 BC を延長して、半直線 BP をひく。A を中心とする (イ) を書き、半直線 BP と A を中心とする (イ) の交点を P, Q とする。P, Q をそれぞれ中心とする同じ半径の (イ) を書き、この2つの (イ) の交点の一方を R とする。

半直線 AR と半直線 BP との交点が、求める H である。

- 3 右の図は、 $\angle AOB = 90^\circ$ で、点 O から半直線 OC を引いたものである。
 $\angle AOC$, $\angle BOC$ の二等分線 OD, OE を作図したとき、 $\angle DOE$ は何度になりますか。



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 (ア) 円の中心 (イ) 垂直二等分線 (ウ) 円
- 2 (ア) 垂直 (イ) 円
- 3 45度

