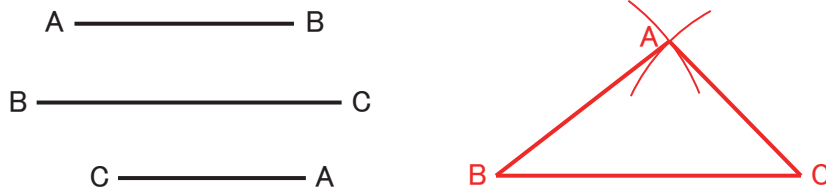


## 平面図形の作図 (6)

【1】 次の線分 AB, BC, CA を 3 辺とした三角形 ABC を作図しなさい。

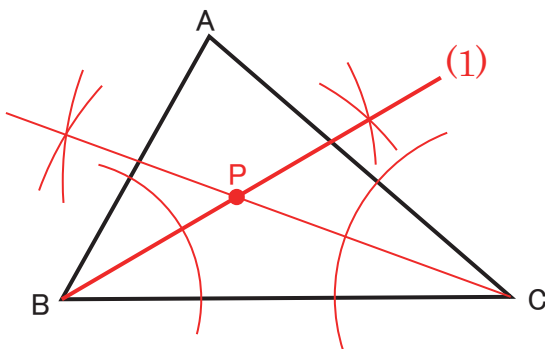


【2】 下図の三角形 ABC について、次の問いに答えなさい。

(1)  $\angle ABC$  の二等分線を作図しなさい。

(2) 辺 AB, BC, CA からの距離が等しい点 P を作図しなさい。

[ヒント] 角の二等分線上にある点は、2 辺からの距離が等しくなる性質を利用する。



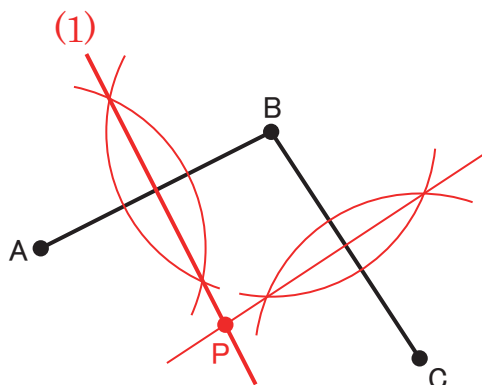
(2) 2 つの角の二等分線の交点が、  
3 辺からの距離が等しい点 P になる。

【3】 次の問いに答えなさい。

(1) 直線 AB の垂直二等分線を作図しなさい。

(2) 点 A, B, C からの距離が等しい点 P を作図しなさい。

[ヒント] 線分の垂直二等分線上にある点は、2 点からの距離が等しくなる性質を利用する。



(2) 2 本の線分の垂直二等分線の交点が、  
3 点からの距離が等しい点 P になる。