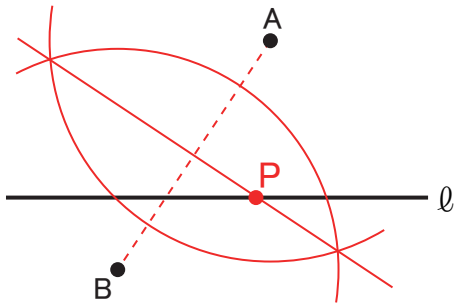


平面図形の作図 (7)

【1】下の図で、直線 ℓ 上にあり、2点 A , B からの距離が等しい点 P を作図しなさい。

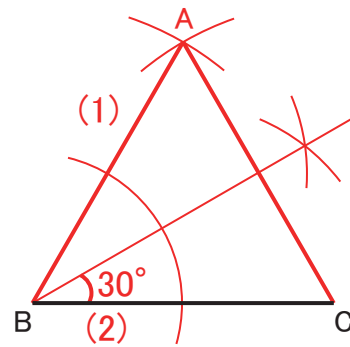


線分 AB の垂直二等分線上の点は、2点 A , B からの距離が等しいことを利用する。

【2】次の作図をしなさい。

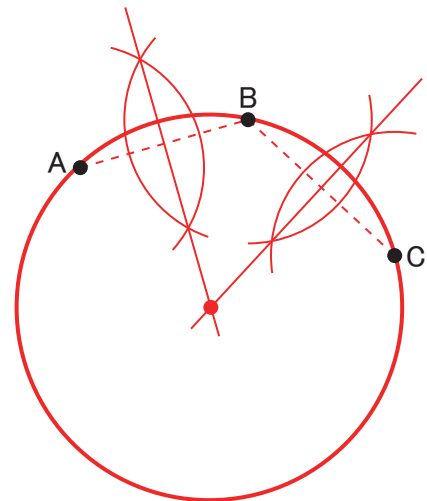
- (1) 辺 BC をふくむ、正三角形 ABC を作図しなさい。
- (2) 正三角形の角を用いて、 30 度の角を作図しなさい。

(2) 正三角形の内角は 60 度なので、その二等分線を作図する。



【3】右の図の3点 A , B , C を通る円を作図しなさい。

線分 AB , BC の垂直二等分線が交わる点は、3点 A , B , C からの距離がすべて等しくなる。



【4】右の図の三角形 ABC で、辺 BC 上にあり、辺 AB , AC までの距離が等しい点 P を作図しなさい。

$\angle BAC$ の二等分線上にある点は、辺 AB , AC からの距離が等しいことを利用する。

