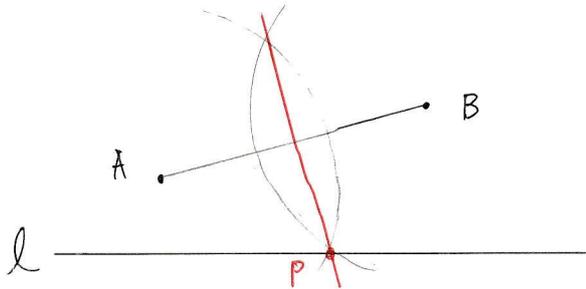


- ③ 直線  $l$  上にあって、2点  $A, B$  から等しい距離にある点  $P$  を  
 ① 作図しよう。



$AB$  に定規で線を引いてみる  
 $A$  点、 $B$  点 それぞれにコンパスの針を刺し、それぞれに向かって  
 $l$  以上、と半円を描く。  
 それぞれが交わる点に線を引く  
 直線  $l$  と交わった

- ④ 正三角形  $ABC$  において、 $\angle ABD = 15^\circ$  とする直線  $BD$  を  
 ② 作図しよう。

正三角形は1つの角度が全部  $60^\circ$ 。  
 それを半分にしたら  $30^\circ$ 。さらに半分にしたら  
 $15^\circ$  とする。

$\angle ABD$  なので 辺  $AB$  を使う。

一度半分にしてみよう

まず  $B$  にコンパスの針を刺して  
 適当に開いて、半円を描く。

$AB$  と、 $BC$  に交わった点に  
 針を刺してそれぞれ半円を描き、

交わった点と  $B$  を半径として、 $30^\circ$  にできた。もう一度半分にすると、  
 また  $B$  に針を刺して半円を描き、同じようにする。

