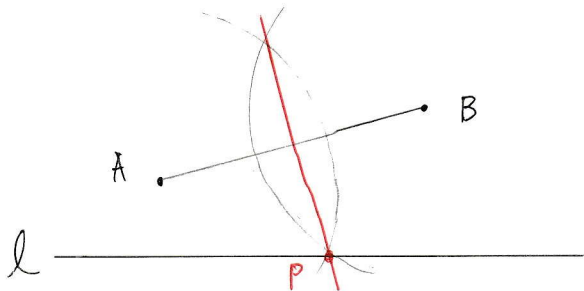


- ③ 直線 l 上にあって、2点 A, B から等しい距離にある点 P を
 ① 作図しよう。



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
 1cm 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° 。
 それを半分にしたら 30° 、さらに半分にしたら
 15° 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° 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。

