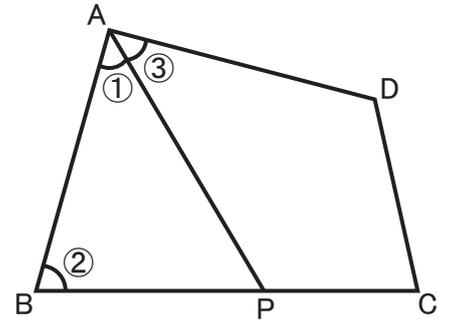


平面図形の作図 (5)

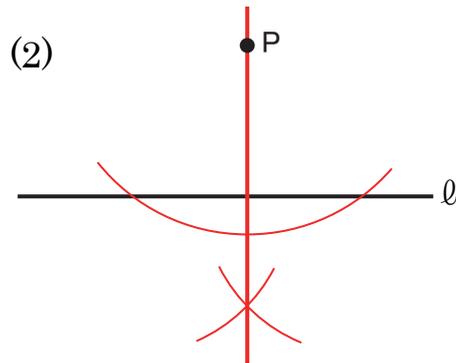
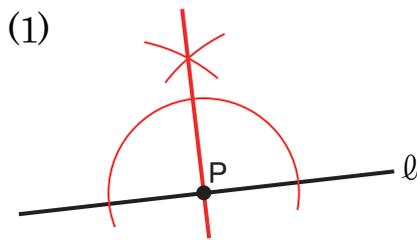
【1】 次の問いに答えなさい。

- (1) 右図の角①, ②を, 記号 \angle を使ってあらわしなさい。
 (2) 右図の角①と角③の大きさは等しい。
 このことを記号 \angle を用いて表しなさい。



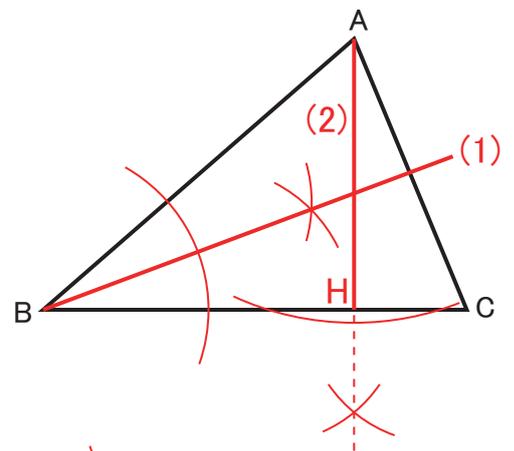
- 答え (1) ① $\angle PAB$ (または $\angle BAP$)
 (1) ② $\angle ABC$ (または $\angle CBA, \angle ABP, \angle PBA$)
 (2) $\angle PAB = \angle PAD$

【2】 次の(1), (2)に, 点Pを通る直線 ℓ の垂線をそれぞれ作図しなさい。



【3】 右図の三角形ABCに, 次の作図をしなさい。

- (1) 角Bの二等分線。
 (2) 辺BCを底辺としたときの, $\triangle ABC$ の高さAH。



【4】 右下の図で, 直線 ℓ 上にあり, $AP=BP$ となる点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。

