

5章(平面の図形) 3節(図形と作図)

# 4. いろいろな作図

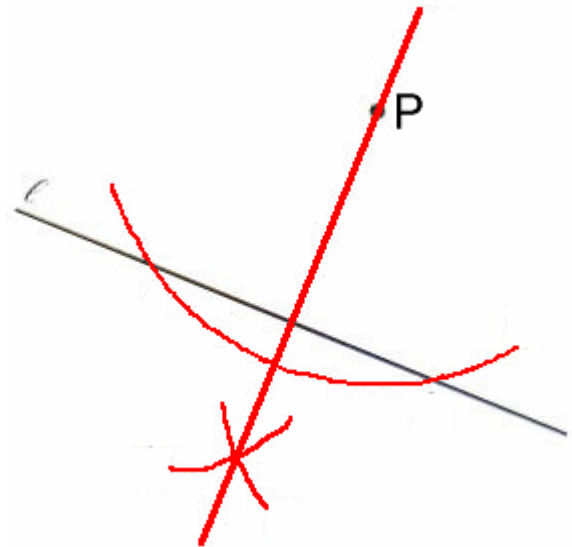
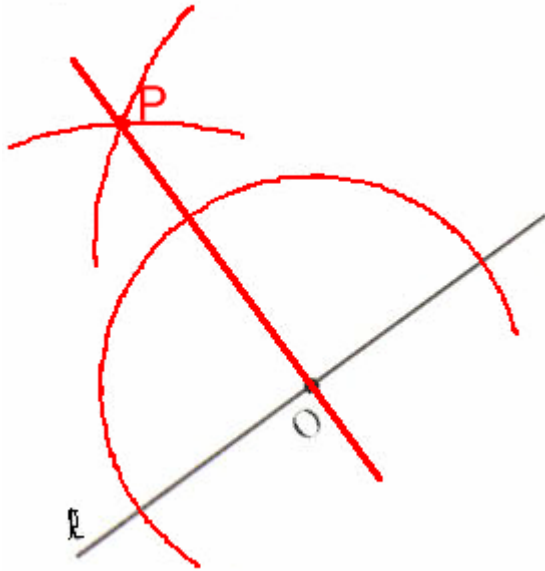
年 組 番

名前

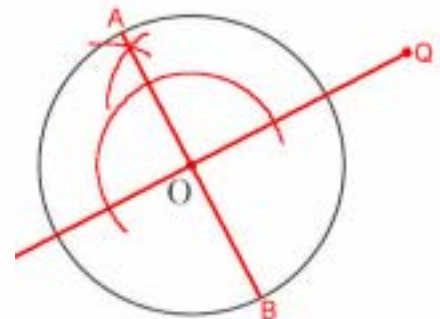
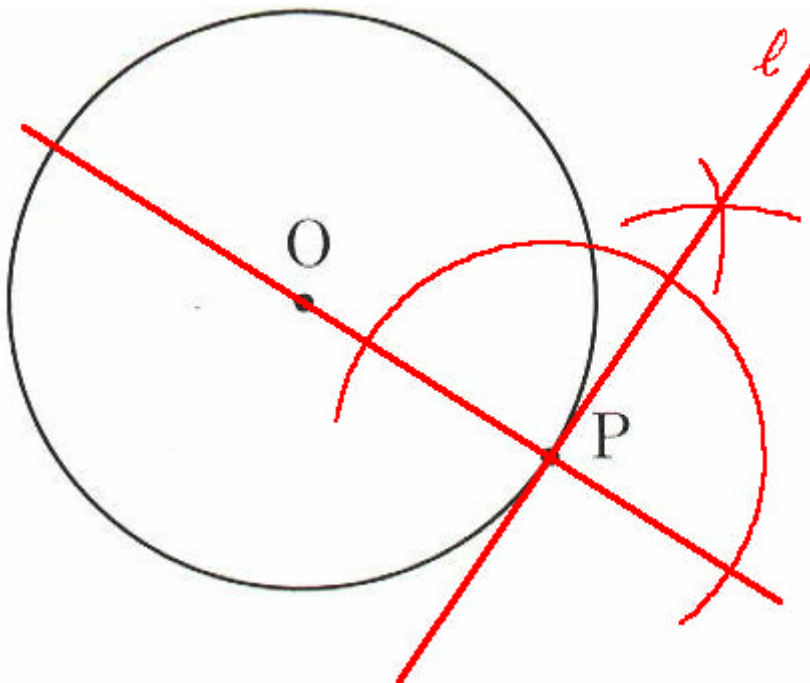
1. 次の作図を下さい。

直線  $l$  上の点  $O$  を通る  $l$  の垂線

直線  $l$  上にない点  $P$  を通る  $l$  の垂線



2. 次の円  $O$  について、下の問いに答えなさい。



円周上に点  $P$  をとり、 $P$  を通る接線  $l$  を作図しなさい。

円の外側に点  $Q$  をとり、直線  $QO$  と垂直に交わる直径  $AB$  を作図しなさい。

で、三角形  $QAB$  はどんな三角形ですか。

二等辺三角形