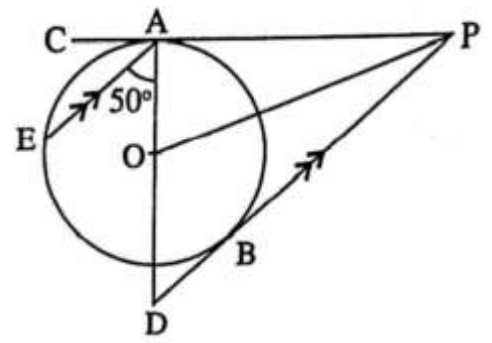


1. (a) 右图显示 O 为圆心， PC 及 PD 分别切圆于 A 及 B 且 $AE \parallel PD$ 。若 $\angle EAD = 50^\circ$ ，求 $\angle DOP$ 。



- (b) 右图显示， A, B, C, D 为圆 O 上的四点，直线 PA 与圆相切。

已知 $\angle ODC = 25^\circ$ ， $\angle DOA = 100^\circ$ ，求

- (i) $\angle PAD$;
(ii) $\angle ABC$ 。

