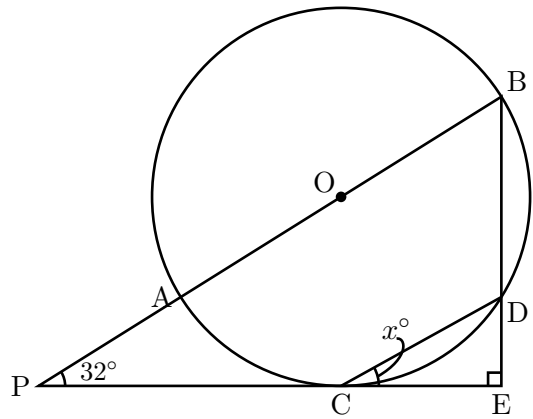


右の図のように、円 O の外の点 P から中心 O を通る直線をひき、円との交点を点 P に近い方からそれぞれ点 A, B とします。また、点 P から円 O に接線を一本ひき、その接点を点 C とします。さらに、点 B からこの接線に垂線をひき、円との交点を D 、接線との交点を E とします。
 $\angle APC = 32^\circ$ のとき、 $\angle DCE$ の大きさ x を求めなさい。



〔埼玉〕