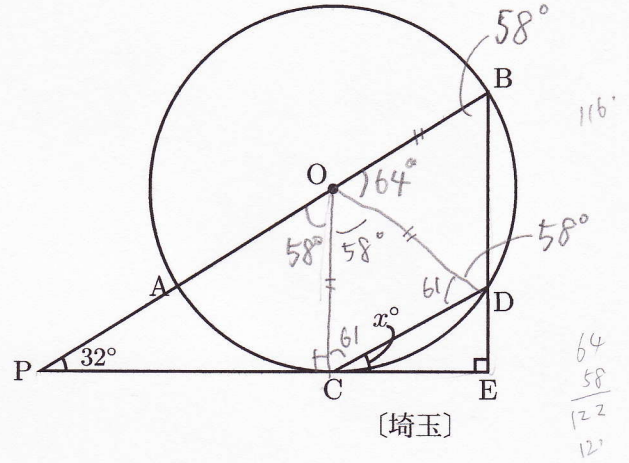




1A1問あり



右の図のように、円Oの外点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。



$$90^\circ - 61^\circ = 29^\circ$$

$$\underline{\underline{29^\circ}}$$

