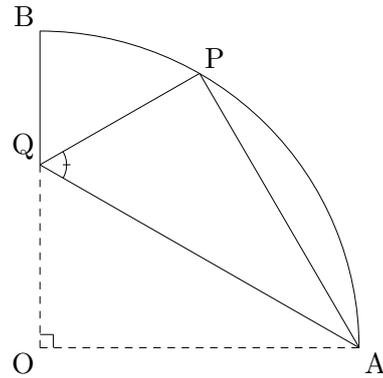


右の図は $\frac{1}{4}$ の円において、線分 AQ を軸として三角形 OQA を折り返したとき、点 O が $\frac{1}{4}$ の円周上の点 P と重なった図である。このとき印をつけた角の大きさを求めなさい。



右の図は、正方形 ABCD の外側に、正方形の一边と同じ長さをもつ正三角形を BC、CD でぴったり重なるようにくっつけた図形です。このとき、印を入れた角の大きさを求めなさい。

