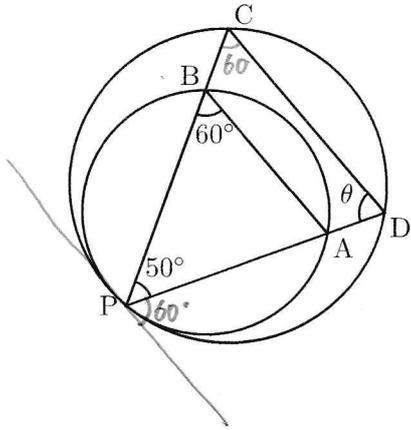


2つの円が(1)では点P, (2)では点Eで接している。また、点E, Pはそれぞれ三角形の頂点である。このとき、 θ の大きさを求めよ。

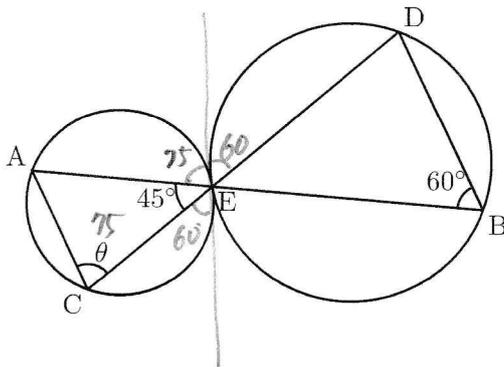
(1)



$$180^\circ - (50^\circ + 60^\circ)$$

$$\underline{70^\circ}$$

(2)



$$\underline{75^\circ}$$