



正五角形の1つの内角は $360 \div 5 = 72^\circ$ から、 $180 - 72 = 108^\circ$

三角形 ABQ と三角形 APE はともに各円の半径を3辺とする三角形なので、正三角形です。

したがって角 BAQ = 角 EAP = 60°

Ⓐ は $60 \times 2 - 108 = 12^\circ$

(答え) 12°