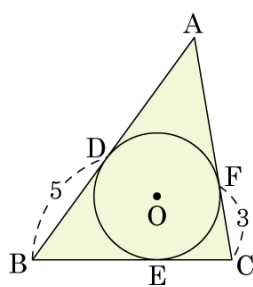
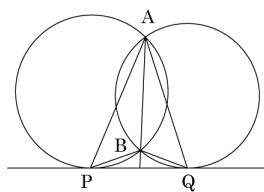


- 다음 그림과 같이 $\triangle ABC$ 의 내접원 O 가 세 점 D, E, F 에서 접하고, $\overline{AB} + \overline{BC} + \overline{CA} = 28$ 일 때, $\overline{AD}$ 의 길이를 구하여라.



➤ 답: _____

2. 다음 그림에서 두 원이 점 A, B 에서 만나고 $\overleftrightarrow{PQ}$ 는 두 원의 공통외접선이다. $\angle PBQ = 140^\circ$ 일 때, $\angle PAQ$ 의 크기를 구하여라.



▶ 답: _____ °