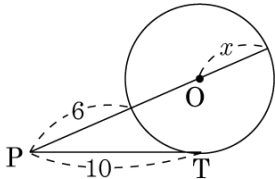
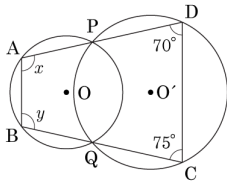


1. 다음 그림에서 $\overline{PT}$ 는 원의 접선이고 점 T 는 접점일 때, x 의 값을 구하여라.



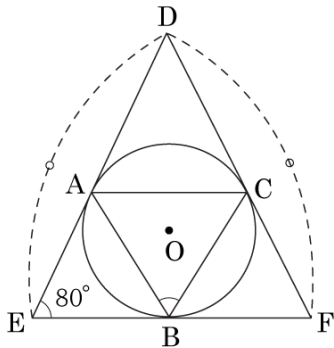
답: _____

2. 다음 그림에서 $\angle PAB = x^\circ$, $\angle ABQ = y^\circ$ 라 할 때, $x + y$ 의 값을 구하면?



답: _____

3. 다음 그림과 같이 $\triangle DEF$ 의 내접원과 $\triangle ABC$ 의 외접원이 같고 $\overline{DE} = \overline{DF}$ 일 때, $\angle ABC$ 의 크기는?



① 30°

② 40°

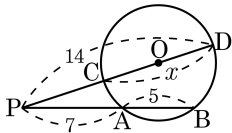
③ 50°

④ 80°

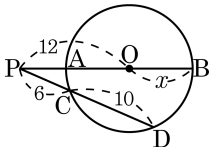
⑤ 100°

4. 다음 그림에서 x 의 값을 구하여라.

(1)



(2)



답:



답:
