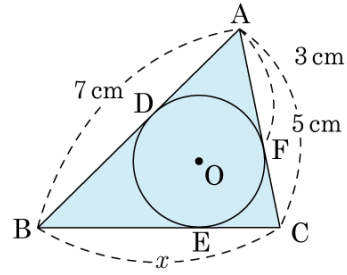


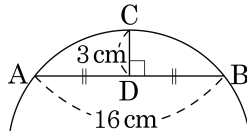
단원테스트 1차

1. 다음 그림에서 원 O 는 $\triangle ABC$ 의 내접원이고 세 점 D, E, F 는 접점일 때, x 의 값은?

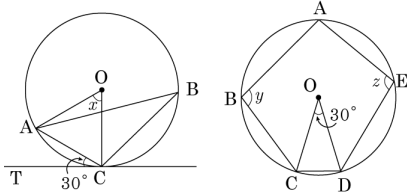


- ① 6cm ② 7cm ③ 8cm
④ 9cm ⑤ 10cm

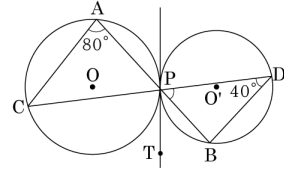
2. 다음 그림에서 $\widehat{AB}$ 는 원의 일부분이다. $\overline{AB} = 16$, $\overline{CD} = 3$, $\overline{CD} \perp \overline{AB}$, $\overline{AD} = \overline{BD}$ 일 때, 이 원의 반지름의 길이를 구하여라.



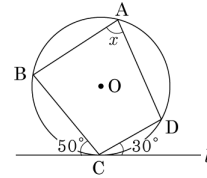
3. 다음 두 그림에서 $\angle x + \angle y + \angle z$ 를 구하여라.



4. 다음 그림과 같이 점 P 에서 외접하는 두 원 O, O' 에서 $\angle PAC = 80^\circ$, $\angle PDB = 40^\circ$ 일 때, $\angle BPD$ 의 크기를 구하여라.

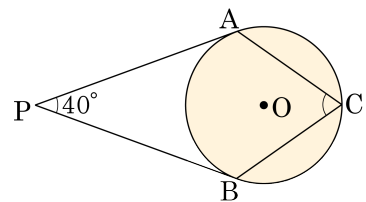


5. 다음 그림에서 직선 l 이 원의 접선일 때, $\angle x$ 의 크기는?



- ① 50° ② 60° ③ 70°
④ 80° ⑤ 90°

6. 다음 그림에서 $\angle ACB$ 의 크기를 구하면?



- ① 50° ② 55° ③ 60°
④ 65° ⑤ 70°