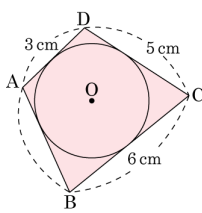


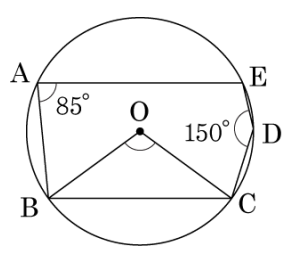
1. 다음 그림의 □ABCD 에서 $\overline{AB}$ 의 길이는?



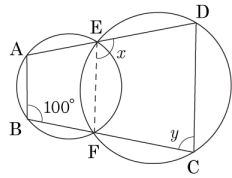
- ① 3.5cm ② 4cm ③ $3\sqrt{2}$ cm
 ④ $3\sqrt{3}$ cm ⑤ 5cm

2. 다음 그림과 같이 오각형 ABCDE 가 원 O 에 내접하고 $\angle A = 85^\circ$, $\angle D = 150^\circ$ 일 때, $\angle BOC$ 의 크기는?

- ① 90° ② 100° ③ 140°
 ④ 110° ⑤ 120°

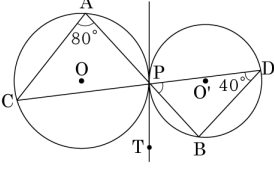


3. 다음 그림과 같이 두 원이 점 E, F 에서 만날 때, $\angle x$, $\angle y$ 의 크기를
바르게 말한 것은?



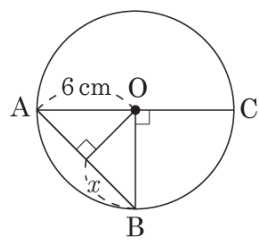
- ① 80° , 80° ② 80° , 100° ③ 90° , 90°
 ④ 100° , 80° ⑤ 100° , 100°

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.



▶ 답: _____ °

5. 다음 그림에서 x 의 길이를 구하여라.



▶ 답: _____ cm