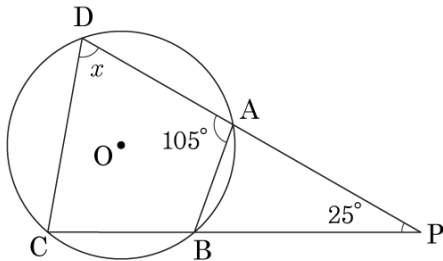


1. 다음 그림에서  $x$  의 값을 구하여라.

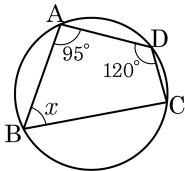


답: \_\_\_\_\_

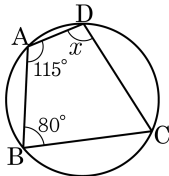
°

2. 다음 그림에서  $\angle x$ 의 크기를 구하여라.

(1)



(2)



답:

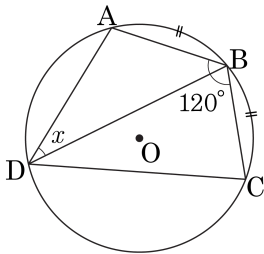
\_\_\_\_\_



답:

\_\_\_\_\_

3. 다음 그림과 같은 원 O 에서  $5.0\text{pt}\widehat{AB} = 5.0\text{pt}\widehat{BC}$  ,  $\angle ABC = 120^\circ$  일 때,  $\angle x$  의 크기를 구하여라.

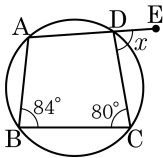


답:

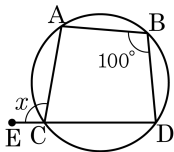
°

4. 다음 그림에서  $\angle x$ 의 크기를 구하여라.

(1)



(2)



답: \_\_\_\_\_



답: \_\_\_\_\_

5. 다음 그림에서  $\angle ABC$  의 크기를 구하여라.

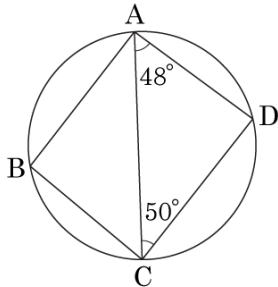
①  $96^\circ$

②  $97^\circ$

③  $98^\circ$

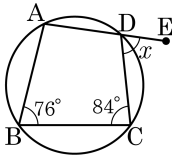
④  $99^\circ$

⑤  $100^\circ$

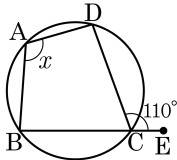


6. 다음 그림에서  $\angle x$ 의 크기를 구하여라.

(1)



(2)

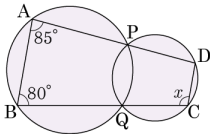


답: \_\_\_\_\_



답: \_\_\_\_\_

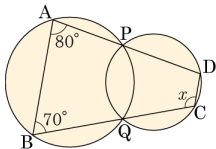
7. 다음 그림의 두 원이 두 점 P, Q 에서 서로 만나고  $\angle PAB = 85^\circ$  ,  
 $\angle ABQ = 80^\circ$  일 때,  $\angle x$  의 크기를 구하여라.



답:

\_\_\_\_\_ °

8. 다음 그림의 두 원이 두 점 P, Q 에서 서로 만나고  $\angle PAB = 80^\circ$  ,  
 $\angle ABQ = 70^\circ$  일 때,  $\angle x$  의 크기는?



①  $100^\circ$

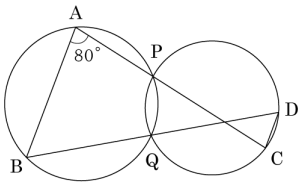
②  $110^\circ$

③  $120^\circ$

④  $130^\circ$

⑤  $140^\circ$

9. 다음 그림과 같이 두 원이 점 P, Q 에서 만나고, 점 P, Q 를 지나는 두 직선이 두 원과 각각 점 A, B 와 점 C, D 에서 만난다.  $\angle PAB = 80^\circ$  일 때,  $\angle PCD$  의 크기를 구하여라.



답:

°