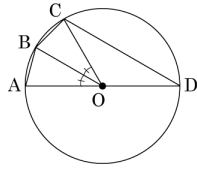


오답 노트-다시풀기

1. 다음 원 O 에서 $\overline{AD}$ 는 지름이고 $\widehat{AB} = \widehat{BC}$, $\widehat{CD} = 4\widehat{AB}$ 일 때, $\angle ODC$ 의 크기는?

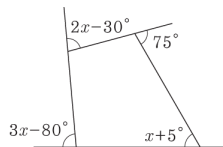


- ① 15° ② 18° ③ 20°
 ④ 25° ⑤ 30°

2. 십일각형의 내각의 크기의 합을 a , 구각형의 내각의 크기의 합을 b 라고 할 때, $a - b$ 의 값을 구하여라.

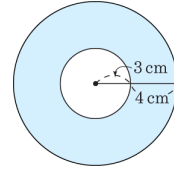
> 답: .

3. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기를 구하면?



- ① 50° ② 52° ③ 54°
 ④ 55° ⑤ 62°

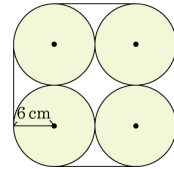
4. 다음 그림의 원 O 에서 색칠한 부분의 둘레의 길이와 넓이를 각각 구하여라.



> 답: cm

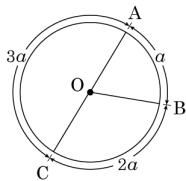
> 답: cm^2

5. 다음 그림과 같이 밑면의 반지름의 길이가 6cm 인 네 개의 원기둥을 묶을 때, 필요한 끈의 최소 길이는?



- ① $(36 + 12\pi)\text{cm}$ ② $(48 + 36\pi)\text{cm}$
 ③ $(24 + 36\pi)\text{cm}$ ④ $(48 + 24\pi)\text{cm}$
 ⑤ $(48 + 12\pi)\text{cm}$

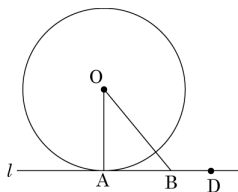
6. 다음 그림과 같이 $\widehat{AB} = a$, $\widehat{BC} = 2a$, $\widehat{AC} = 3a$ 일 때, $\angle BOC$ 의 크기를 구하여라.



> 답:

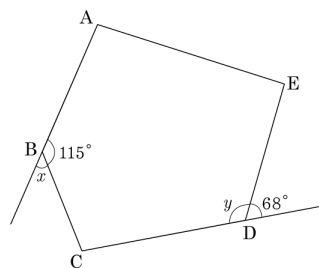
°

7. 다음 그림에서 직선 l 은 원의 접선이고 점 A 는 접점이다. $\angle OBD = 120^\circ$ 일 때, $\angle AOB$ 의 크기는?



- ① 30° ② 45° ③ 60°
④ 70° ⑤ 90°

8. 다음 그림의 오각형에서 $\angle x + \angle y$ 의 크기를 구하여라.



> 답:

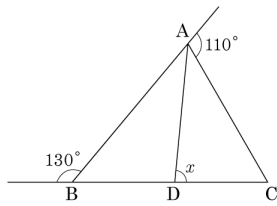
°

9. 다음 ()안에 알맞은 말을 차례대로 구한 것은?

원 O 에서 두 반지름 OA , OB 와 호 AB 로 이루어진 도형을 ()이라 하고, 현 AB 와 호 AB 로 이루어진 도형을 ()이라 한다.

- ① 원-지름 ② 원-활꼴
③ 부채꼴-원 ④ 부채꼴-활꼴
⑤ 부채꼴-지름

10. 다음 그림에서 $\angle BAD = \angle CAD$ 일 때, $\angle x$ 의 크기를 구하여라.



> 답:

°

11. 십이각형의 한 꼭짓점에서 그을 수 있는 대각선의 개수는?

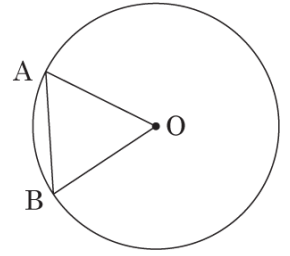
- ① 6개 ② 7개 ③ 8개
④ 9개 ⑤ 10개

12. 지름의 길이가 28cm 인 원 O 가 있다. 직선 l 이 원 O 의 접선일 때, 원의 중심에서 접점까지의 거리를 구하여라.

> 답:

cm

13. 다음 그림에서 현 AB 의 길이가 원 O 의 반지름의 길이와 같을 때, $\angle AOB$ 의 크기를 구하여라.



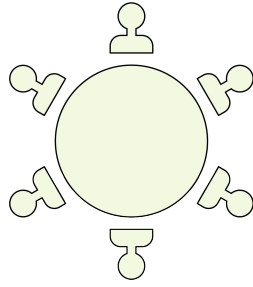
> 답:

°

14. 다음 중 옳지 않은 것은?

- ① 다각형에서 변의 개수와 꼭짓점의 개수는 같다.
② 현의 길이는 중심각의 크기에 정비례한다.
③ 다각형의 이웃하지 않는 두 꼭짓점을 이은 선분을 다각형의 대각선이라고 한다.
④ 모든 변의 길이가 같고 모든 내각의 크기가 같은 다각형을 정다각형이라고 한다.
⑤ 한 원에서 중심각의 크기가 같은 두 호의 길이는 같다.

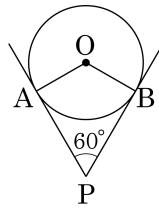
15. 그림과 같이 6 명의 학생들이
이 둥글게 앉아 있다. 양 옆
에 앉은 친구들을 제외하고
서로 간을 줄로 연결하려고
한다. 줄은 모두 몇 개인가?



➤ 답:

개

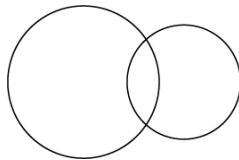
16. 다음 그림에서 $\overrightarrow{PA}$, $\overrightarrow{PB}$ 는 원 O
의 접선이고 $\angle APB = 60^\circ$ 일 때,
 $\angle AOB$ 의 크기를 구하여라.



➤ 답:

°

17. 다음 그림은 두 원형 도로를 나
타낸 것이다. 두 원형 도로에
동시에 접하는 도로를 건설하
는 방법은 모두 몇 가지인지 구
하여라.



➤ 답:

가지