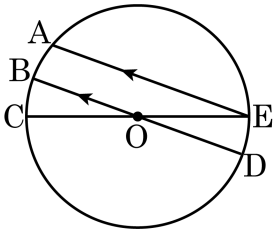


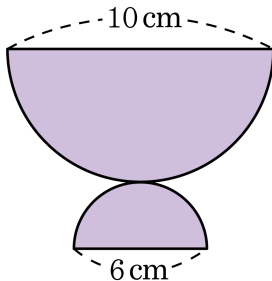
1. 다음 그림과 같이  $\overline{AE} \parallel \overline{BD}$  이고,  $\angle BOC = 20^\circ$  일 때,  $\angle EOD + \angle OAE$ 의 크기를 구하여라.



답:

°

2. 다음 그림에서 색칠한 부분의 둘레의 길이는?



①  $8\pi\text{cm}$

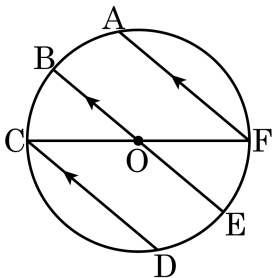
②  $(6\pi + 10)\text{cm}$

③  $(6\pi + 16)\text{cm}$

④  $(4\pi + 10)\text{cm}$

⑤  $(8\pi + 16)\text{cm}$

3. 다음 그림에서  $\overline{CF}$  는 원  $O$  의 지름이고  $\overline{AF} \parallel \overline{BE} \parallel \overline{CD}$  일 때, 다음 중  $\angle BOC$  의 크기와 다른 하나는?



①  $\angle AFO$

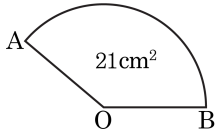
②  $\angle ODC$

③  $\angle OCD$

④  $\angle EOF$

⑤  $\angle COD$

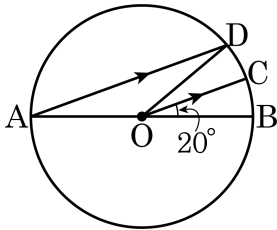
4. 다음 그림은  $5.0\text{pt}\widehat{AB}$ 의 길이가 원  $O$ 의 둘레의 길이의  $\frac{7}{18}$ 이고 넓이가  $21\text{ cm}^2$ 인 부채꼴이다. 원  $O$ 의 넓이를 구하여라.



답:

\_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

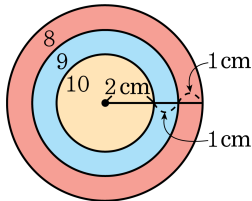
5. 다음 그림의 원 O 에서  $\overline{AD} \parallel \overline{OC}$  이고,  $\angle COB = 20^\circ$  일 때,  $\angle AOD$  의 크기를 구하여라.



답:

°

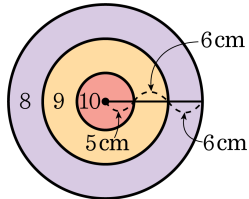
6. 다음 그림과 같이 원 모양의 점수판이 있다.  
이 점수판에서 10 점 부분과 8 점 부분의  
넓이의 합을 구하여라.



답: \_\_\_\_\_

$\text{cm}^2$

7. 다음 그림과 같이 원 모양의 점수판이 있다.  
이 점수판에서 10 점 부분과 8 점 부분의 넓이의 합을 구하여라.



답:

\_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$