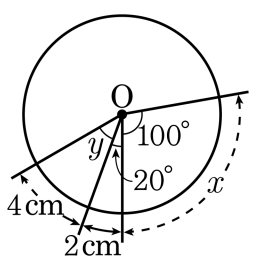
1. 다음 원에서 $x$cm 의 값과 y 의 값을 구한 다음 $y-5x$ 의 값을 구하여라.

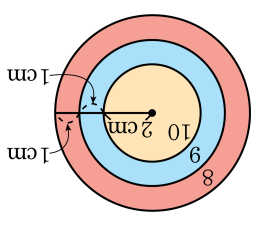


답: _____

2. 다음 그림의 원 O 에서 $\overset{\frown}{AB} : \overset{\frown}{BC} =$ 5.0pt : 5.0pt 일 때, $\angle BOC$ 의 크기는?

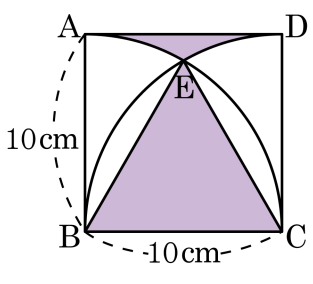
답: _____ °

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



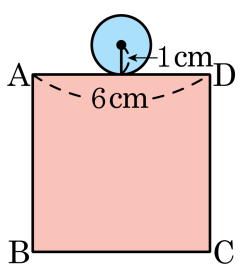
답: _____ cm^2

4. 다음 정사각형 ABCD 에서 색칠한 부분의 넓이를 구하여라.



답: _____ cm^2

5. 다음 그림과 같이 한 변의 길이가 6cm 인 정사각형 ABCD 의 주위를 반지름의 길이가 1cm 인 원이 돌았다. 원이 지나간 부분의 넓이를 구하여라.



답: _____ cm^2