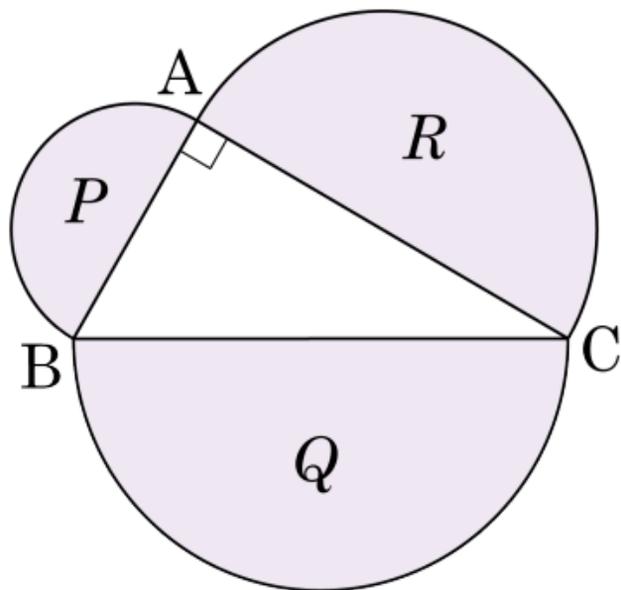
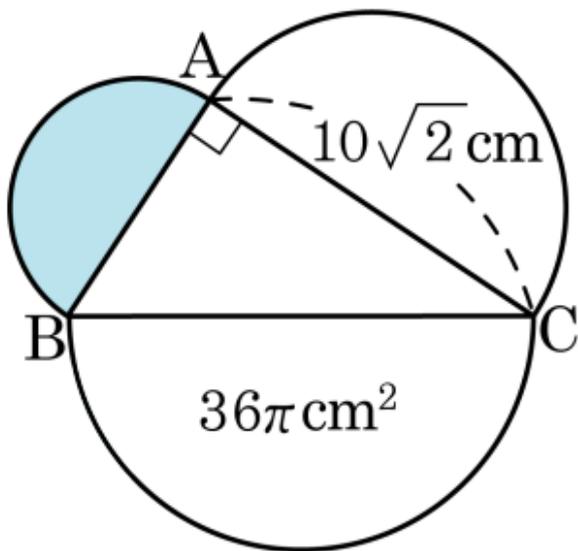


1. 다음 그림과 같이 직각삼각형 ABC 의 세 변을 각각 지름으로 하는 반원의 넓이를 각각 P, Q, R 이라고 하자.  $P = 6\pi\text{cm}^2$ ,  $Q = 13\pi\text{cm}^2$  일 때, R 의 지름은?



답: \_\_\_\_\_

2. 다음 그림은 직각삼각형 ABC의 각 변을 지름으로 하는 원을 그린 것이다.  $\overline{AC} = 10\sqrt{2}$  이고,  $\overline{BC}$  를 지름으로 하는 반원의 넓이가  $36\pi\text{cm}^2$  일 때, 빗금 친 부분의 넓이를 구하여라.



답: \_\_\_\_\_