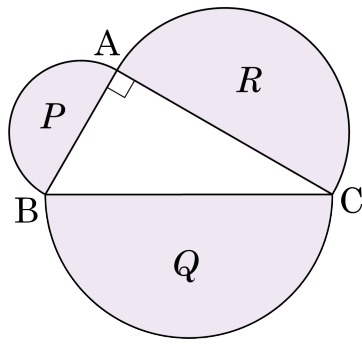
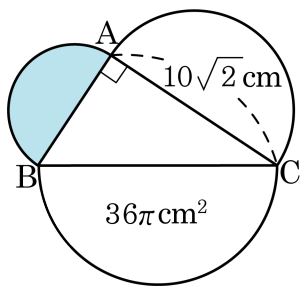


1. 다음 그림과 같이 직각삼각형 ABC 의 세 변을 각각 지름으로 하는 반원의 넓이를 각각 P,Q,R 이라고 하자. $P = 6\pi\text{cm}^2$, $Q = 13\pi\text{cm}^2$ 일 때, R 의 지름은?



 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: _____