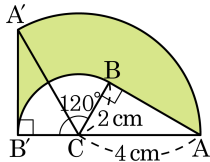


1. 다음 그림과 같이 직각삼각형 ABC의 점 C를 중심으로 120° 회전시켰을 때, 색칠한 부분의 넓이를 구하면?



① $\pi \text{ cm}^2$

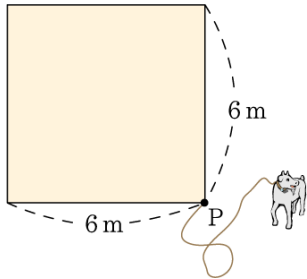
② $2\pi \text{ cm}^2$

③ $3\pi \text{ cm}^2$

④ $4\pi \text{ cm}^2$

⑤ $5\pi \text{ cm}^2$

2. 다음 그림과 같이 정사각형의 모양의 목장 P 지점에 염소가 12m 길이의 끈으로 묶여 있다. 염소가 움직일 수 있는 모양을 생각해 보고 그 넓이를 구하여라. (단, 염소는 목장 안으로 들어갈 수 없다.)



답:

$\pi \text{ cm}^2$