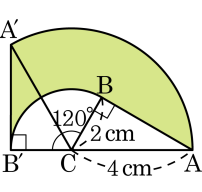
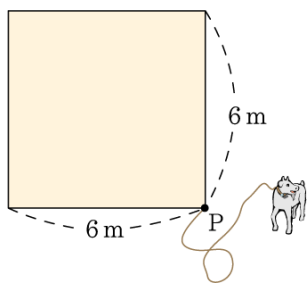


1. 다음 그림과 같이 직각삼각형 ABC 의 점 C 를 중심으로 120° 회전시켰을 때, 색칠한 부분의 넓이를 구하면?



- 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 생각해보고 그 넓이를 구하여라. (단, 염소는 목장 안으로 들어갈 수 없다.)



▶ 답: _____ $\pi \text{ cm}^2$