

승재 03 - 최고수준 수학

2015년 7월 10일

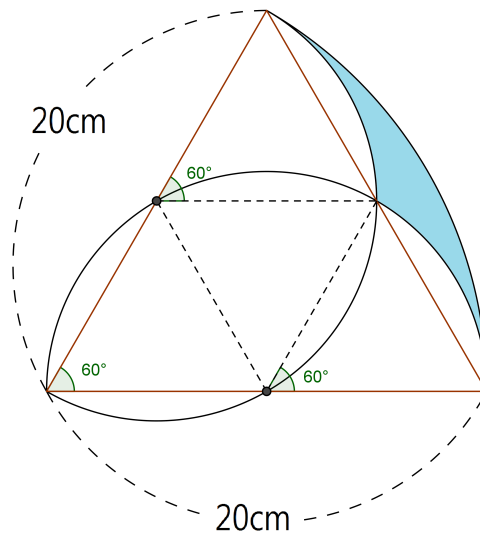
오른쪽은 반지름이 10cm인 원의 일
부분 안에 지름이 10cm인 반원 2개
를 그린 것입니다. 색칠한 부분의 둘
레는 몇 cm입니까?(원주율 : 3)

A quarter-circle sector with a radius of 10 cm is shown. A smaller quarter-circle sector with a radius of 10 cm is inscribed within it, such that its center is at the midpoint of the arc of the larger sector. The region between the two arcs is shaded blue. Right-angle symbols are shown at the centers of both sectors and at the intersection points of the two arcs.

오른쪽은 한 변의 길이가 20cm인 정사각형 안에 반지름이 20cm인 원의 일부분과 지름이 20cm인 반원 2개를 그린 것입니다. 색칠한 부분의 둘레는 몇 cm입니까?(원주율 : 3)

문제 3) p95, #4-1-3

아래 그림은 반지름이 20cm인 원의 일부분 안에 지름이 20cm인 반원 2개를 그린 것입니다. 색칠한 부분의 둘레는 몇 cm입니까?(원주율 : 3)

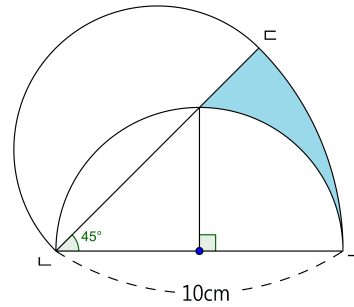


답 : ()

문제 4) p101, #11-1

오른쪽 도형은 지름이 10cm인 반원을 점 L을 중심으로 45° 만큼 회전시킨 것입니다. 색칠한 부분의 넓이는 몇 cm^2 입니까? (원주율 : 3)

답 : ()



문제 5) p101, #11-2

오른쪽 도형은 지름이 10cm인 반원을 점 L을 중심으로 90° 만큼 회전시킨 것입니다. 색칠한 부분의 넓이는 몇 cm^2 입니까? (원주율 : 3)

답 : ()

