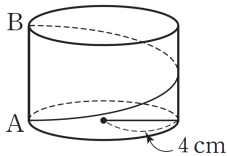


1.

오른쪽 그림과 같이 밑면의
반지름의 길이가 4 cm 인 원기
둥의 점 A에서 출발하여
옆면을 따라 점 B까지 가는 최



단 거리가 $\frac{25}{3}\pi$ cm 일 때, 원기둥의 높이를 구하시오.



답: _____