1 상수 a, b ∈ ℝ와 양의 상수 r에 대해 원 (x-a)²+(y-b)² = r²을 매개변수곡선으로 나타내시오.
2 ℝ³에서 점 (1,2,3)을 출발하여 직선을 따라 점 (5,-1,-2)에 도착하는 입자의 위치를 매개변수식 C(t)로 나타내시오. t의 범위도 같이 쓰시오.
3 집합 D = {(x,y) ∈ ℝ² | 1 ≤ x² + y² ≤ 4}의 경계 ∂D가 양의 방향을 가지도록 ∂D를 구성하는 두 곡선을 각각 매개변수곡선으로 나타내시오.
4 평면의 점 (0,0), (1,0), (0,1)을 세 꼭짓점으로 하는 삼각형으로 둘러싸인 영역 D의 경계 ∂D가 양의 방향을 가지도록 ∂D를 매개화하시오.