

1. \mathbb{R}^2 에서 정의된 함수 $f(x, y) = x^2 + axy + y^2$ 이 오직 하나의 임계점을 가지게 되는 상수 $a \in \mathbb{R}$ 의 범위를 구하시오.
2. 교재 연습문제 §12.2 #2 (b)
3. 교재 연습문제 §12.2 #2 (d)