

1. 교재 연습문제 §12.3 #1 (a) (라그랑지 승수법을 이용하여 해를 구하시오.)
2. \mathbb{R}^2 에서 $\frac{x^2}{4} + y^2 \leq 1$ 의 영역에서 정의된 함수 $f(x, y) = x^2 + y^2 - 2x$ 의 최댓값과 최솟값을 각각 구하시오. 그리고 최대점과 최소점도 함께 구하시오.
3. 교재 연습문제 §12.3 #2 (d)
4. 교재 연습문제 §12.3 #3 (c) (라그랑지 승수법을 이용하여 해를 구하시오.)