

1. 교과서 연습문제 §3.3 #3
2. $(0, \infty)$ 에서 함수 $y = \frac{\ln x}{x}$ 의 최대, 최솟값을 구하여라.
3. 방정식 $x^5 - 5x^3 - 20x + 49 = 0$ 은 단 한 개의 실근을 가짐을 보여라.
4. 교과서 연습문제 §3.3 #23