

1. $y = x \ln x$ 일 때, 미분연산자 dy 를 x 와 dx 의 식으로 표현하여라.
2. $x = \frac{\pi}{4}$ 근방에서 $y = \tan^2 x$ 의 선형근사식을 구하여라.
3. 교과서 연습문제 §3.1 #14
4. 교과서 연습문제 §3.1 #18