

1. 함수 $y = \log_3(\log_2 x^2)$ 의 도함수 $\frac{dy}{dx}$ 를 구하여라.
2. 교과서 연습문제 §6.3 #13
3. 교과서 연습문제 §6.3 #19
4. 교과서 연습문제 §6.3 #29
5. 다음 극한값 $\lim_{x \rightarrow \infty} x^2 (\ln(x^2 + 3) - \ln x^2)$ 을 구하여라.