

1. 교과서 연습문제 §3.3 #2 (f)
2. 함수 $y = \frac{x}{(1+x)^2}$ 의 위로 볼록한 구간과 아래로 볼록한 구간을 결정하고 변곡점을 구하여라.
3. 함수 $y = x^2 + \frac{2}{x}$ 의 점근선을 모두 찾아라.