

1. 함수 $f(x) = x\sqrt{x^2 + 1}$ 의 증가하는 구간과 감소하는 구간을 결정하여라.
2. 구간 $[-1, 1]$ 에서 함수 $y = x\sqrt{1 - x^2}$ 의 최대, 최솟값을 구하여라.
3. 교과서 연습문제 §3.3 #22
4. 교과서 연습문제 §3.3 #25