

1. 다음에 주어진 곡선들로 둘러싸인 영역을 주어진 직선을 중심으로 회전시킨 회전체의 부피를 구하여라.

(a) $y = x^{\frac{1}{3}}$, $0 \leq x \leq 4$, $y = 0$, $x = 4$; x -축

(b) $y = 2x^2 + 1$, $y = 3$; $y = -1$

2. 교과서 연습문제 §5.2 #13
3. 교과서 연습문제 §5.2 #22
4. 교과서 연습문제 §5.2 #23