

1. 교과서 연습문제 §12.2 #4
2. 교과서 연습문제 §12.2 #14
3. 영역  $R$ 이 곡선  $y = x - 1$ ,  $y^2 = 2x + 6$ 으로 둘러싸인 부분일 때, 이중적분  $\iint_R xy \, dA$ 를 구하여라.
4. 교과서 연습문제 §12.2 #24
5. 이중적분  $\int_0^1 \int_x^1 \sin y^2 \, dydx$ 을 계산하여라.