

1. 반복적분  $\int_0^2 \int_{-1}^2 (x^2y + 3xy) dx dy$ 를 구하여라.
2. 반복적분  $\int_0^2 \int_0^1 xe^y dy dx$ 를 구하여라.
3. 교과서 연습문제 §12.1 #8
4. 교과서 연습문제 §12.1 #22
5. 반복적분  $\int_1^2 \int_0^1 \sqrt{x+y} dx dy$ 을 두 가지 적분 순서로 계산해 결과가 같음을 확인하여라.