

1. 수렴하는 특이적분의 값을 구하여라.

(a) 교과서 연습문제 §7.6 #4

(b) $\int_{-\infty}^1 xe^{-x^2} dx$

2. 특이적분의 수렴을 판정하여라.

(a) 교과서 연습문제 §7.6 #7

(b) 교과서 연습문제 §7.6 #13

(c) $\int_0^{\infty} e^{-x^2} dx$