

In [20]:

연습문제 5 p212

from scipy.stats import norm

sample_mean = 187.5 # 채납된 금액의 평균
std_dev = 54.5 # 채납된 금액의 표준편차
n = 50 # 랜덤 50개 추출

sample_std_dev = std_dev / (n ** 0.5)
prob = 1 - norm.cdf(200, sample_mean, sample_std_dev)

print(f'채납된 평균 금액이 200달러 이상일 확률 : {prob:.4f}')

Loading [MathJax]/jax/output/CommonHTML/fonts/TeX/fontdata.js