# In [20]:

*#* 연습문제 *5 p212*

**from** scipy.stats **import** norm

sample\_mean **=** 187.5 *#* 체납된 금액의 평균

std\_dev **=** 54.5 *#* 체납된 금액의 표준편차

n **=** 50 *#* 랜덤 *50*개 추출

# sample\_std\_dev **=** std\_dev **/** (n **\*\*** 0.5)

prob **=** 1 **-** norm**.**cdf(200, sample\_mean, sample\_std\_dev) print(f"체납된 평균 금액이 200달러 이상일 확률 : {prob:.4f}")

체납된 평균 금액이 200달러 이상일 확률 : 0.0524

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