# In [1]:

*#* 연습문제 *05 , p183*

**from** scipy.stats **import** poisson

mu **=** 5 *#* 연간 평균 결함있는 차의 수 k **=** 3 *#* 기껏해🅓 *3*대일 확률

x **=** 1 *#* 결함차가 *1*대일 확률

# result **=** poisson**.**cdf(k, mu)

print(f"연간 결함있는 차가 3대일 확률 : {result:.3f}") result **=** 1 **-** poisson**.**cdf(x, mu)

print(f"결함을 나타내는 차가 연간 1대를 초과할 확률 : {result:.3f}")

연간 결함있는 차가 3대일 확률 : 0.265

결함을 나타내는 차가 연간 1대를 초과할 확률 : 0.960

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