# In [1]:

*#* 연습문제 *06 , p183*

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

mu **=** 3 *#* 평균 *3*건의 교통사고 가정

k **=** 4 *# 4*건의 교통사고가 발생할 확률

u **=** 2 *# 2*건의 교통사고가 발생할 확률

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

print(f"정확히 4건의 교통사고가 일어날 확률 : {result:.3f}") result **=** poisson**.**cdf(u, mu)

print(f"3건 미만의 교통사고가 일어날 확률 : {result:.3f}")

정확히 4건의 교통사고가 일어날 확률 : 0.168

3건 미만의 교통사고가 일어날 확률 : 0.423

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