

In [1]:

연습문제 06, p183

from scipy.stats import poisson

mu = 3 # 평균 3건의 교통사고 가정

k = 4 # 4건의 교통사고가 발생할 확률

u = 2 # 2건의 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

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