

```
In [1]:
# 연습문제 05, p183
from scipy.stats import poisson

mu = 5 # 연간 평균 결함있는 차의 수
k = 3 # 기껏해야 3대일 확률
x = 1 # 결함차가 1대일 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
```

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