# In [1]:

*#* 연습문제 *03 , p182*

**from** scipy.stats **import** hypergeom

M **=** 25 *#* 전체 동물 수

n **=** 10 *#* 전체 동물 중 꼬리표가 있는 동물 수 N **=** 15 *#* 뽑은 동물 수

k **=** 5 *#* 뽑은 동물 중 꼬리표가 있는 동물 수

# result **=** hypergeom**.**pmf(k, M, n, N)

print(f"생포한 동물 5마리에 꼬리표가 있을 확률 : {result:.4f}")

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

생포한 동물 5마리에 꼬리표가 있을 확률 : 0.2315