# In [1]:

*#* 연습문제 *04 , p182*

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

M **=** 20 *#* 전체 기업수

n **=** 3 *#* 규정위반 기업수

N **=** 5 *#* 조사할 기업수

k **=** 0 *#* 규정위반 기업이 없을 확률

u **=** 2 *#* 규정위반 기업이 *2*개일 확률

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

print(f"5개의 기업이 모두 규정위반기업이 아닐 확률 : {result:.3f}") result **=** hypergeom**.**pmf(u, M, n, N)

print(f"5개의 기업 중 2개의 위반기업이 있을 확률 : {result:.3f}")

5개의 기업이 모두 규정위반기업이 아닐 확률 : 0.399

5개의 기업 중 2개의 위반기업이 있을 확률 : 0.132

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