

```
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 2개일 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
```

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