In [8]:

*#* 연습문제 *7 p213*

**from** scipy.stats **import** t

df **=** [6, 15, 8, 11]

p **=** [0.95, 0.975, 0.01, 0.99]

k\_value **=** t**.**ppf(p[0], df[0])

print(f'P(T<k) : {k\_value:.3f}')

k\_value **=** t**.**ppf(p[1], df[1])

print(f'P(-k < T < k) : {k\_value:.3f}')

k\_value **=** t**.**ppf(1 **-** p[2], df[2])

print(f'P(T > k) : {k\_value:.3f}')

k\_value **=** t**.**ppf(1 **-** p[3], df[3])

print(f'P(T > k) : {k\_value:.3f}')

P(T<k) : 1.943

P(-k < T < k) : 2.131

P(T > k) : 2.896

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

P(T > k) : -2.718