

In [6]:

연습문제 4 / 예제(7.11), p229

from math import sqrt

n = 10 # 표본의 크기

x1 = 27.2 # 표본평균

s = 1.8 # 표본표준편차

t = 2.262 # t분포표에서 검정유의수준 0.05

lower = x1 - (t * s / sqrt(n))

upper = x1 + (t * (s / sqrt(n)))

print(f'95% 신뢰구간 추정 : {round((lower), 1)} < mu < {round((upper), 1)}')

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