

In [5]:

연습문제 3 / 예제(7.7), p226

from math import sqrt

x = 5.32 # 무작위 표본의 평균 박동수

sigma = 2.49 # 모표준편차

n = 50 # 표본의 크기(인수)

v = 1.96 # 95% 신뢰구간의 z-값

lower = x - (v * (sigma / sqrt(n)))

upper = x + (v * (sigma / sqrt(n)))

print(f'95% 신뢰구간 추정 : {round((lower), 3)} < mu < {round((upper), 3)}')

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