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

95% 신뢰구간 추정 : 4.63 < mu < 6.01