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 *# t*분포표에서 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

95% 신뢰구간 추정 : 25.9 < mu < 28.5