```
In [2]:
# 연습문제 7 / 예제(8.14), p269
from scipy import stats
# 귀무 가설: 새로운 정신안정제의 효과와 가짜약에 의한 효과는 같다.
# 대립 가설: 새로운 정신안정제의 효과가 가짜약에 의한 효과보다 좋다.
d = [-3, -7, -3, -2, 1, -1, 1, 8, -8, 1] # 萩이
# t-검정
t_stat, p_value = stats.ttest_1samp(d, popmean=0)
```

alpha = 0.05 # 유의 수준

if p value /2 < alpha:

 $print(f'p-value \vdash \{p_value \mid 2:.4f\}$ 로, 유의 수준 $\{alpha\}$ 보다 작다. \n 따라서 귀무 가설을 기각하고 대립 가설을 채택한다.") else:

print(f'p-value는 {p_value / 2:.4f}로, 유의 수준 {alpha}보다 크거나 같다. \n따라서 귀무 가설을 기각할 수 없다.'') p-value는 0.1948로, 유의 수준 0.05보다 크거나 같다.

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