In [1]:

*#* 연습문제 *07 , p183*

**from** scipy.stats **import** norm

z **=** [1.43, **-**0.89, **-**2.16, **-**0.65, **-**1.39, 1.96, **-**0.48, **-**1.74]

result **=** norm**.**cdf(z[0])

print(f"1 : Z=1.43의 왼쪽 면적 확률 : {result:.3f}") result **=** 1 **-** norm**.**cdf(z[1])

print(f"2 : Z=-0.89의 오른쪽 면적 확률 : {result:.3f}") result **=** norm**.**cdf(z[3]) **-** norm**.**cdf(z[2])

print(f"3 : Z=-2.16과 Z=-0.65 사이의 면적 확률 : {result:.3f}") result **=** norm**.**cdf(z[4])

print(f"4 : Z=-1.39의 왼쪽 면적 확률 : {result:.3f}") result **=** 1 **-** norm**.**cdf(z[5])

print(f"5 : Z=1.96의 오른쪽 면적 확률 : {result:.3f}") result **=** norm**.**cdf(z[7]) **-** norm**.**cdf(z[6])

print(f"6 : Z=-0.48과 Z=-1.74 사이의 면적 확률 : {result:.3f}")

1 : Z=1.43의 왼쪽 면적 확률 : 0.924

2 : Z=-0.89의 오른쪽 면적 확률 : 0.813

3 : Z=-2.16과 Z=-0.65 사이의 면적 확률 : 0.242

4 : Z=-1.39의 왼쪽 면적 확률 : 0.082

5 : Z=1.96의 오른쪽 면적 확률 : 0.025

6 : Z=-0.48과 Z=-1.74 사이의 면적 확률 : -0.275

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