

표준정규분포표 보기

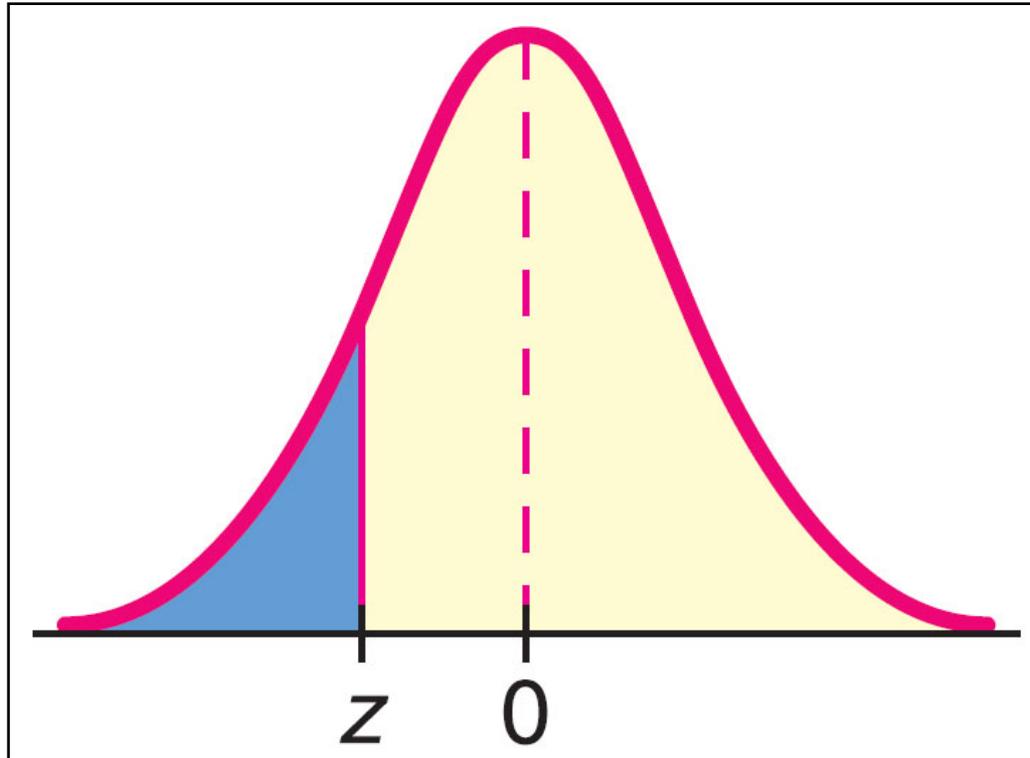
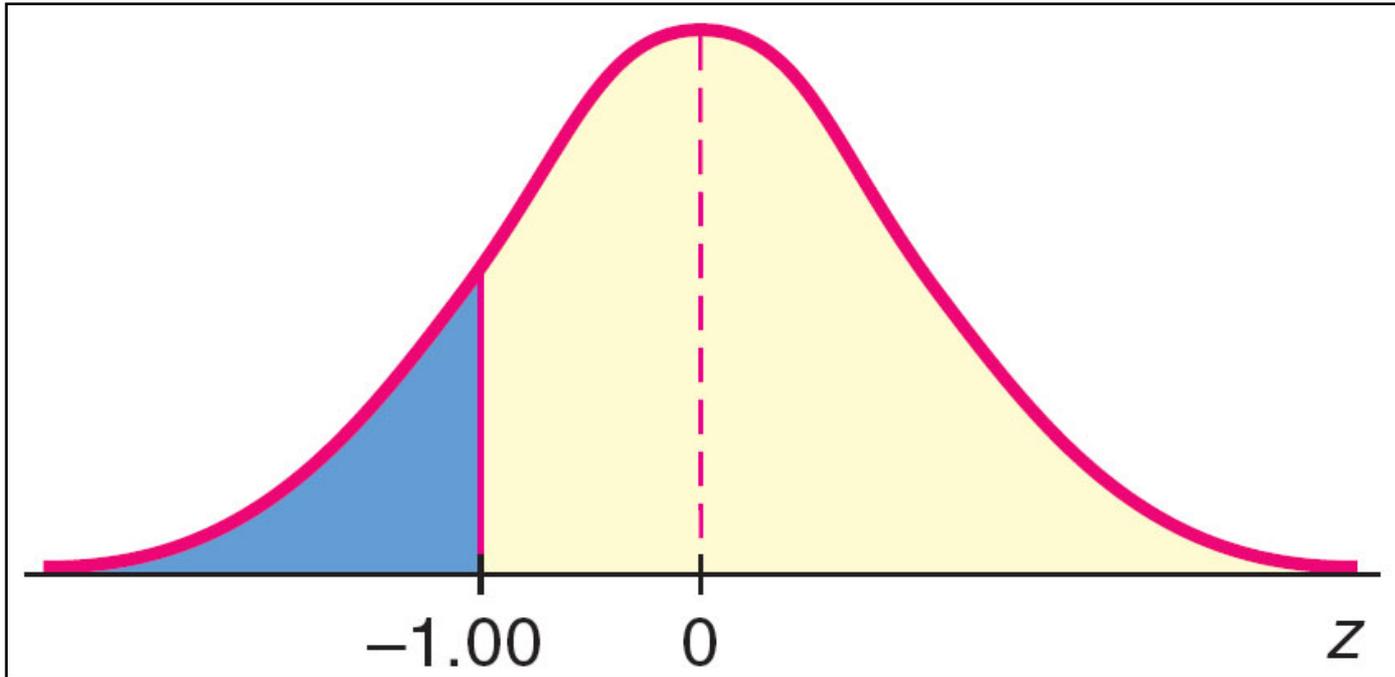
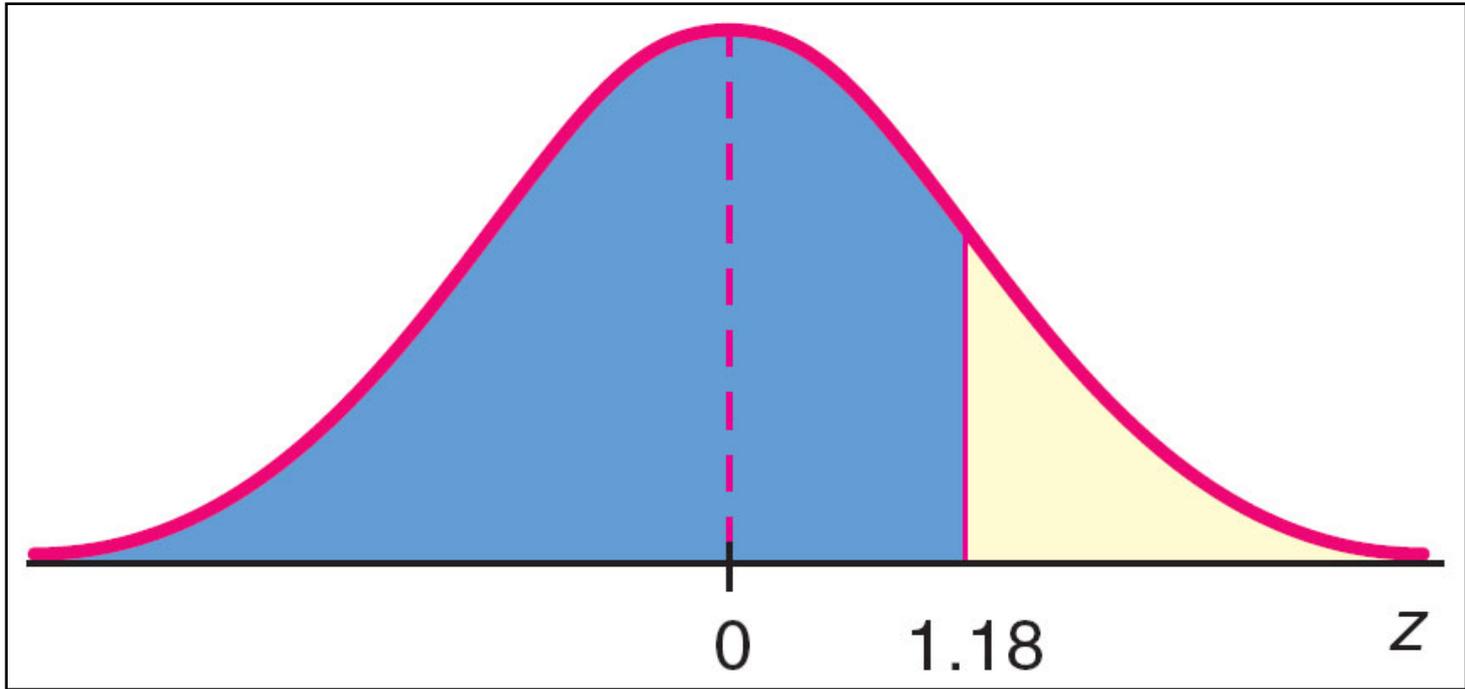


table 7-2 보는 방법



$z=-1$ 의 왼쪽 영역(그림 7-13)



$z=1.18$ 의 왼쪽 영역(그림 7-14)

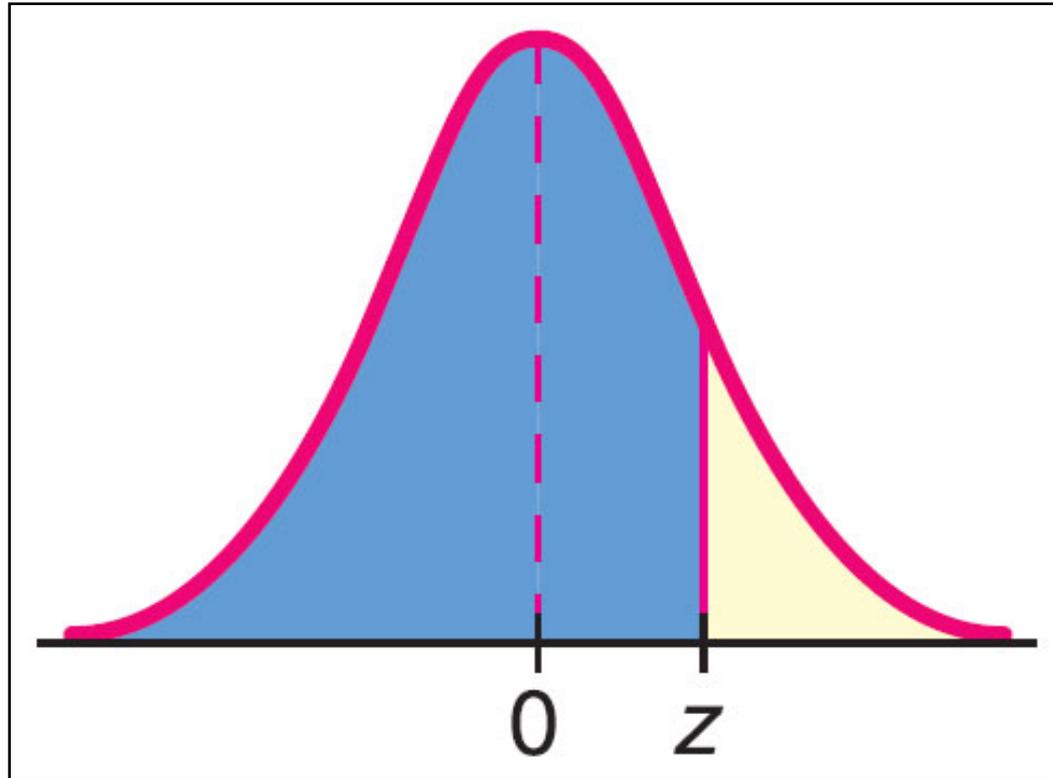
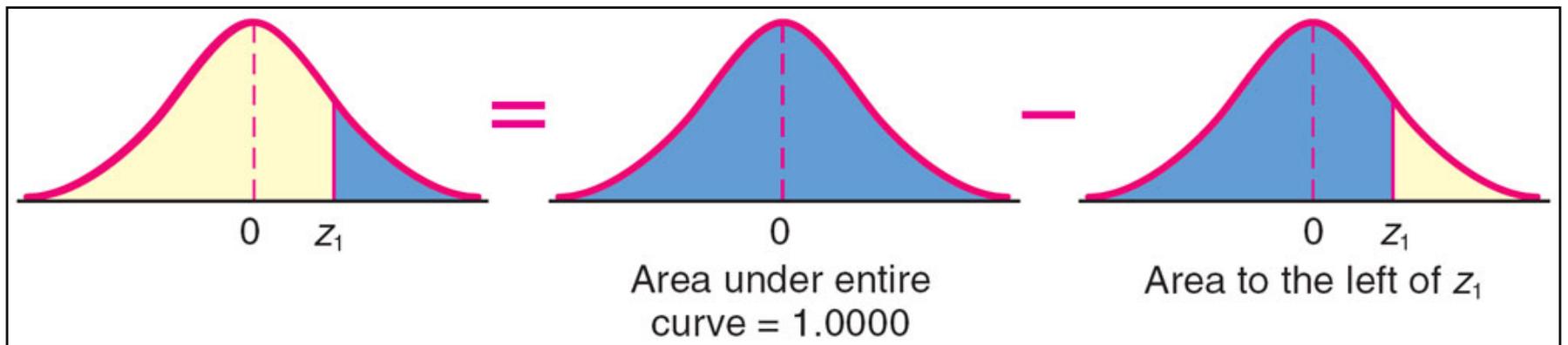


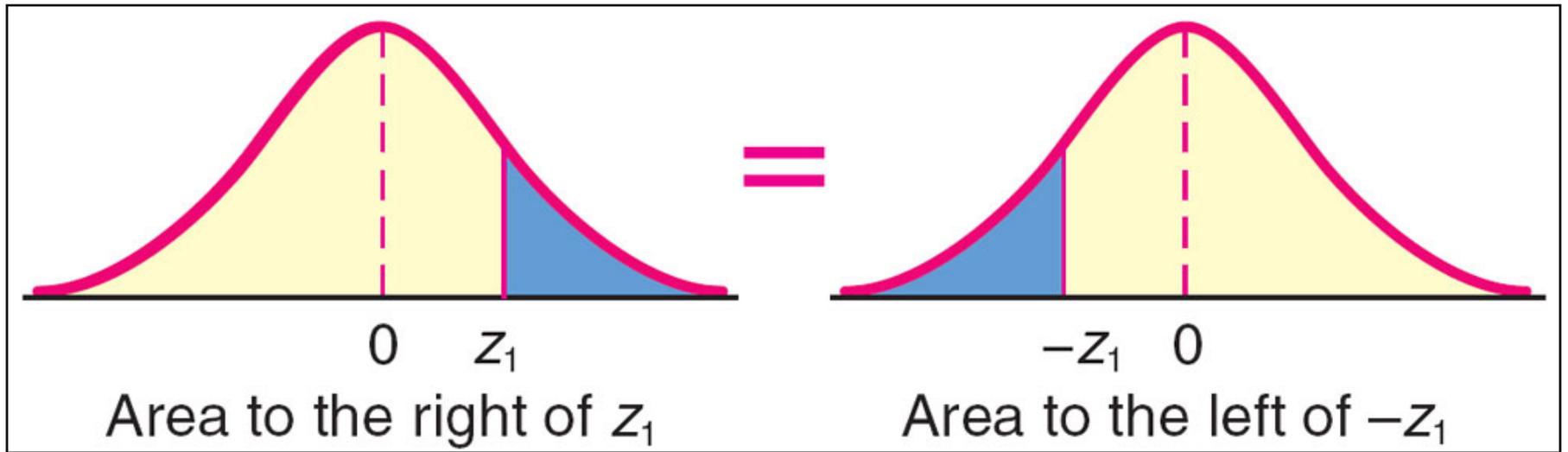
table 7-3 보는 방법



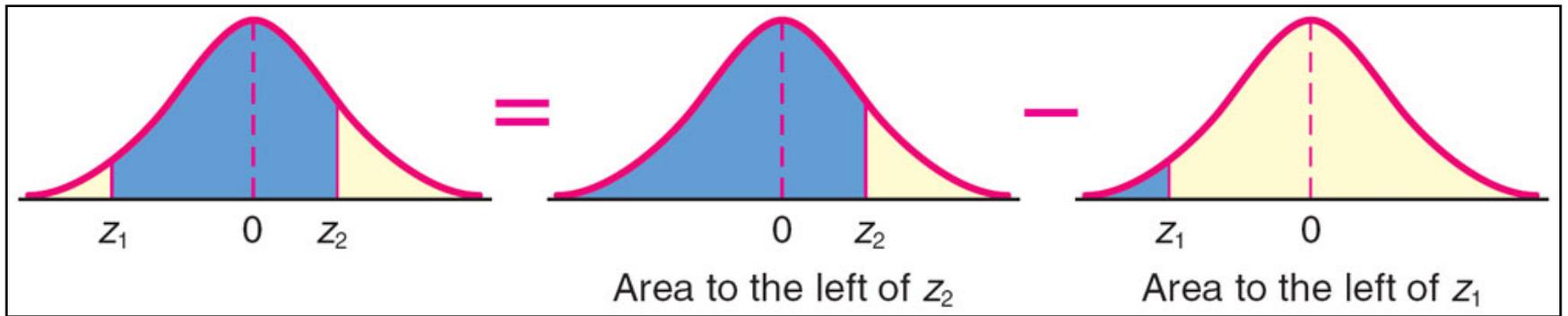
z 의 왼쪽 영역(그림 7-15(a))



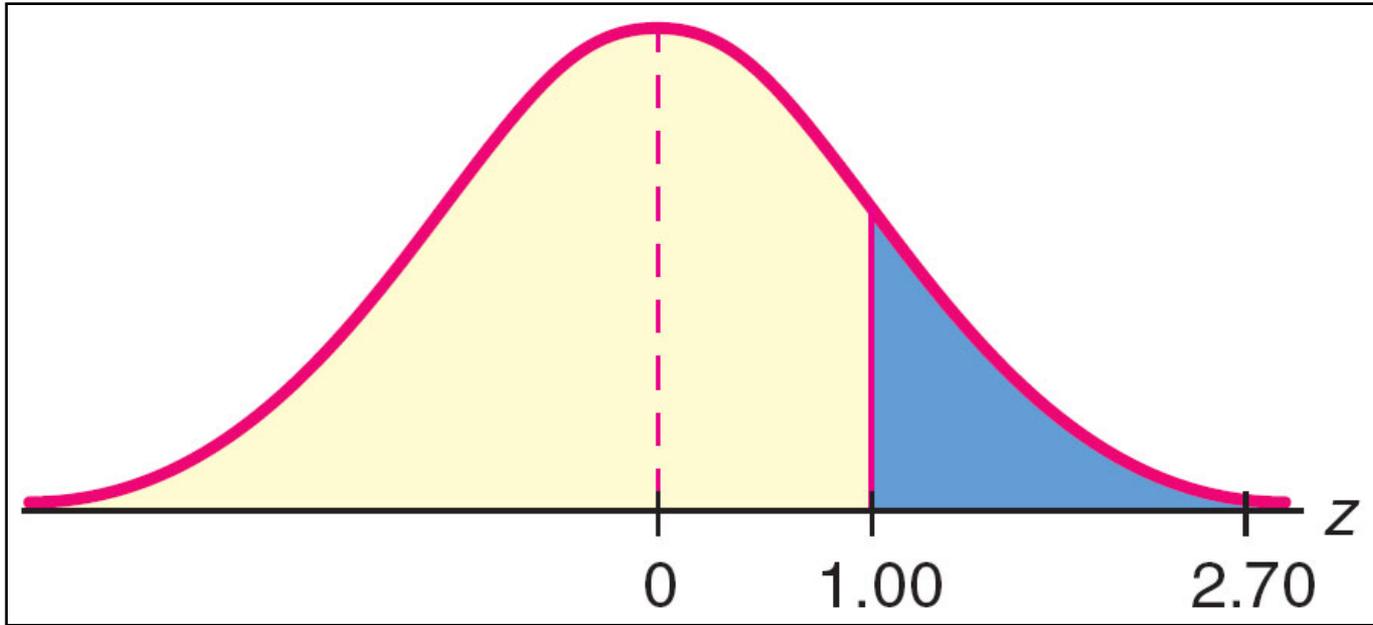
z의 오른쪽 영역(그림 7-15(b))



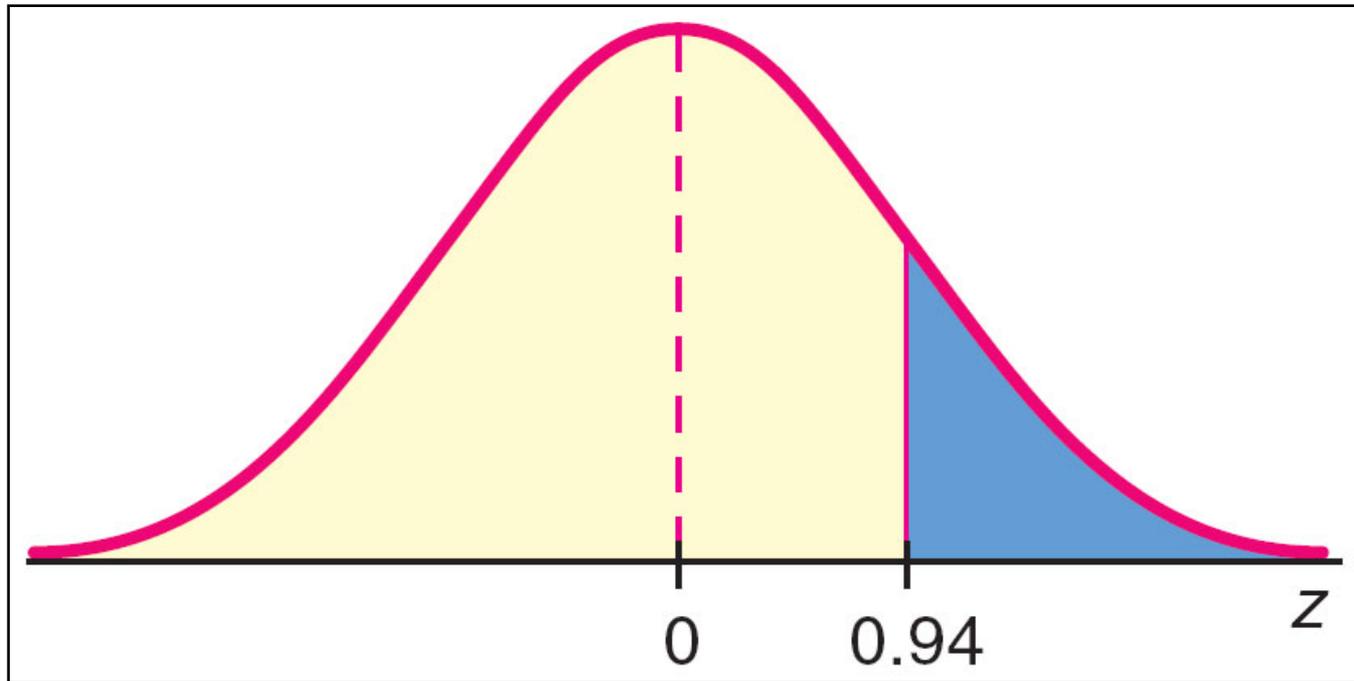
대칭되는 Z값들의 영역(그림 7-15(c))



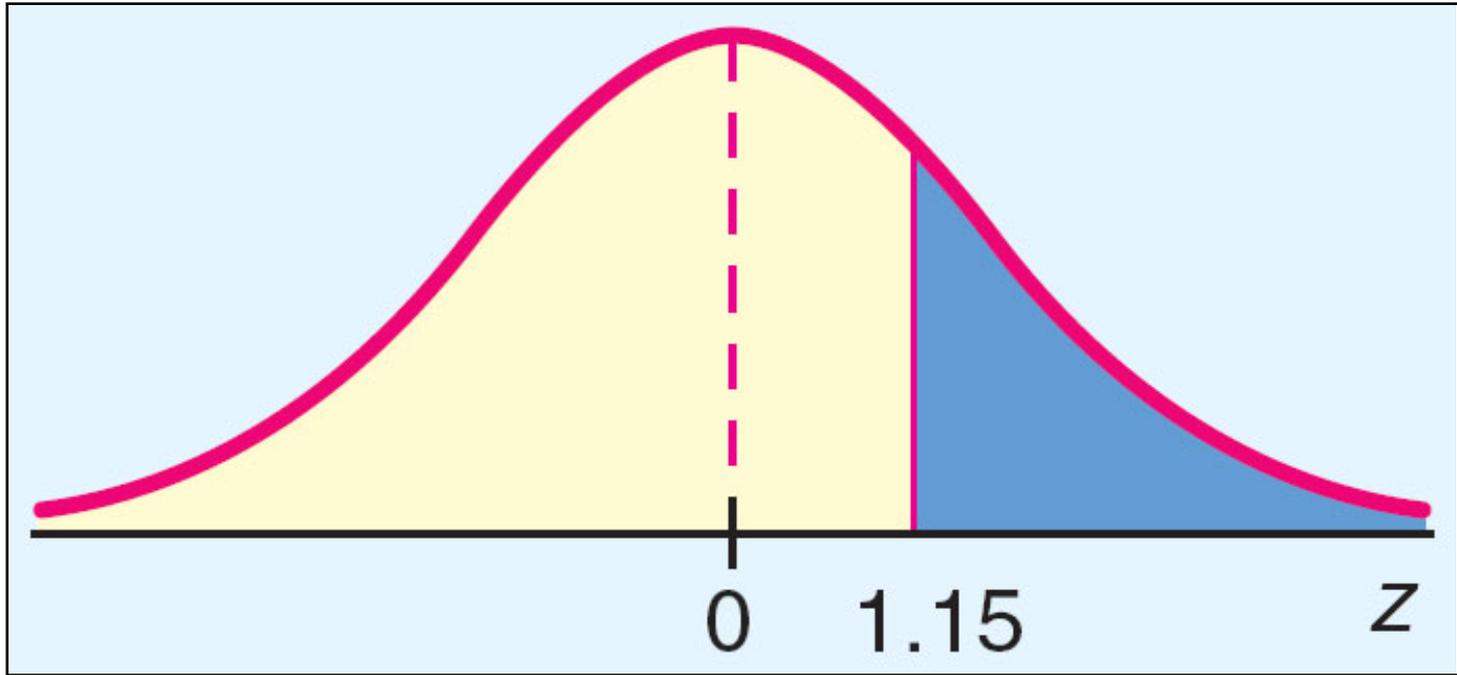
Z값들 사이의 가운데 영역(그림 7-15(d))



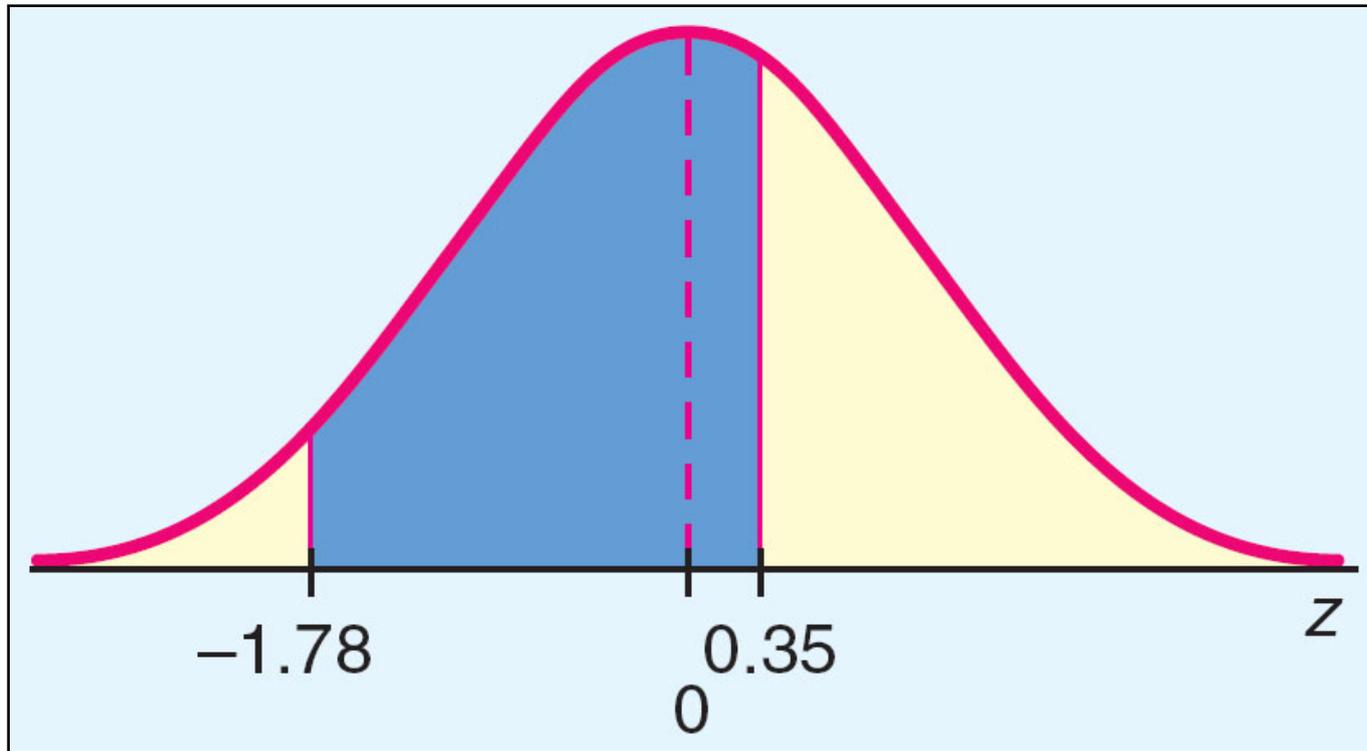
$1 \leq z \leq 2.70$ 영역(그림 7-16)



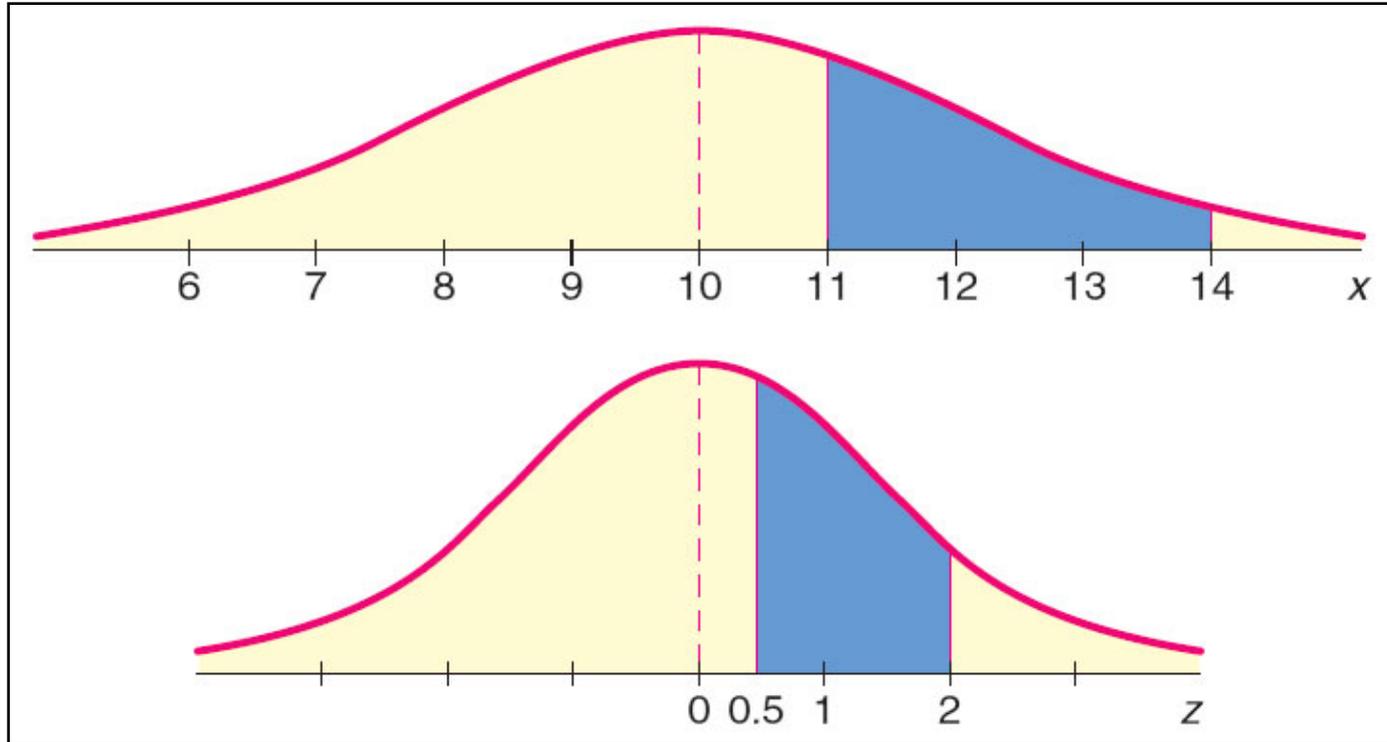
$0.94 \leq z$ 영역(그림 7-17)



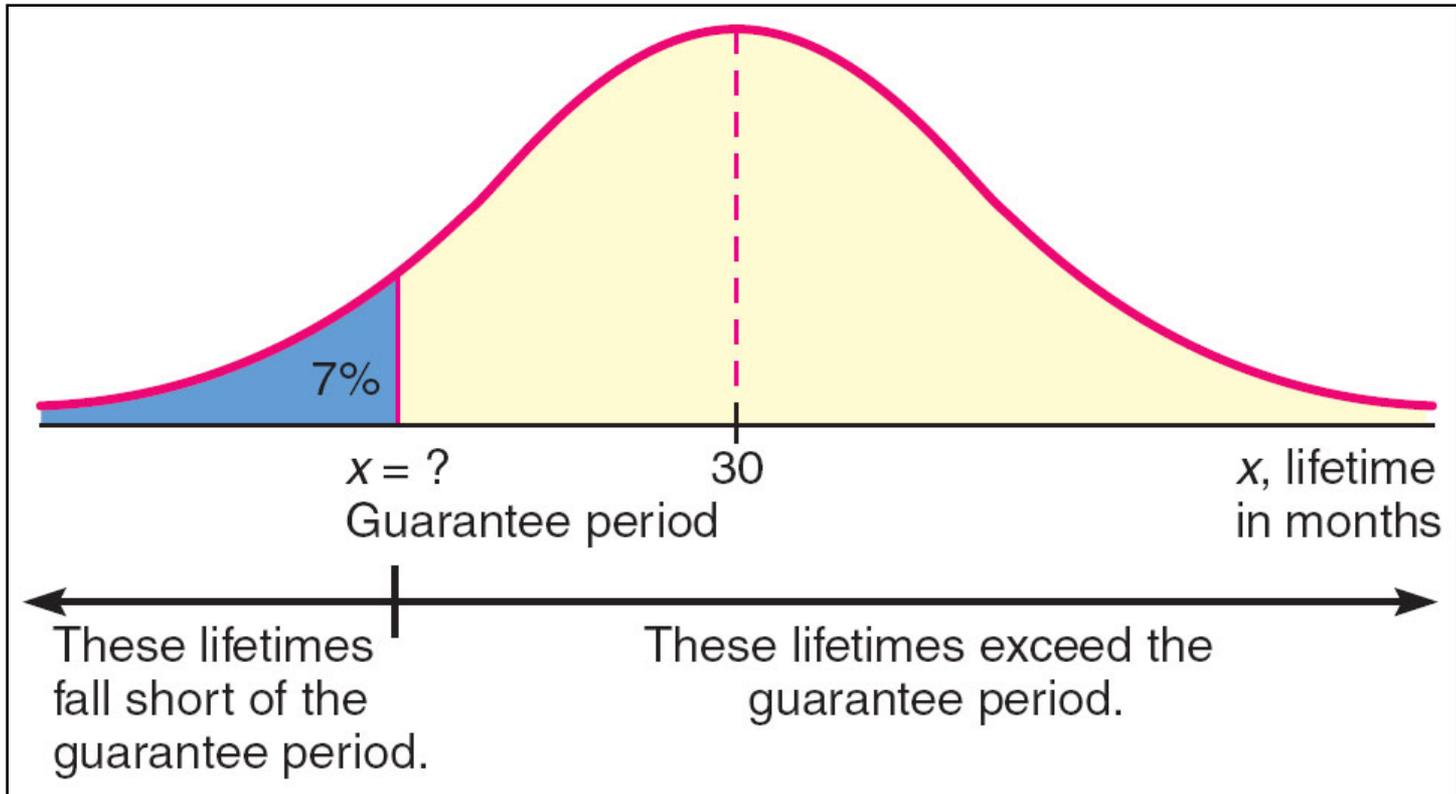
$1.15 \leq z$ 영역(그림 7-18)



$-1.78 \leq z \leq 0.35$ 영역(그림 7-19)



$11 \leq x \leq 14$ 를 $0.5 \leq z \leq 2$ 로 변환(그림 7-20)



확률이 주워졌을 때 이에 대응하는 x 값 구하기
 (그림 7-23)

역정규분포(Inverse normal)

<그림 7-24> 역정규분포 : 부록의 <표 3>을 이용하여 주어진 영역 A ($0 < A < 1$)에 대응하는 z 값 찾기.

(a) 꼬리가 왼쪽인 경우 : 주어진 영역 A 는 z 의 왼쪽에 있음.

꼬리가 왼쪽인 경우는 표 자체에 있는 확률 A 를 찾아 이에 대응하는 z 값을 그대로 사용함.

(b) 꼬리가 오른쪽인 경우 : 주어진 영역 A 는 z 의 오른쪽에 있음.

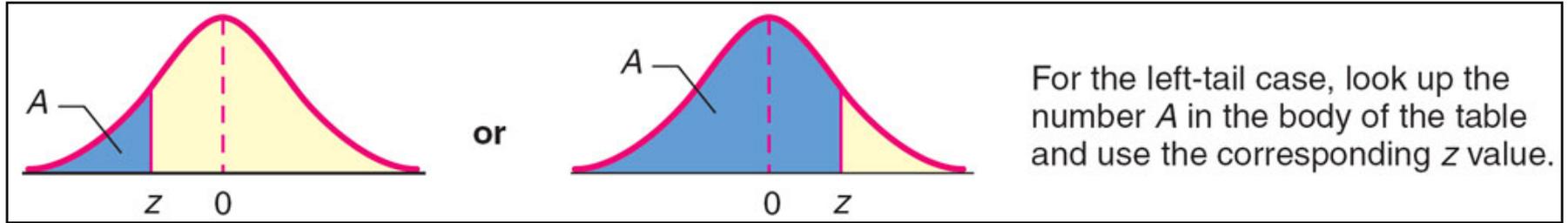
꼬리가 오른쪽인 경우는 표 자체에 있는 확률 $1 - A$ 를 찾아 이에 대응하는 z 값을 사용함.

(c) 가운데 있는 경우 : 주어진 영역 A 가 중앙인 $z = 0$ 에 대해 대칭인 경우.

A 의 반은 z 의 왼쪽에 있고 반은 z 의 오른쪽에 있음.

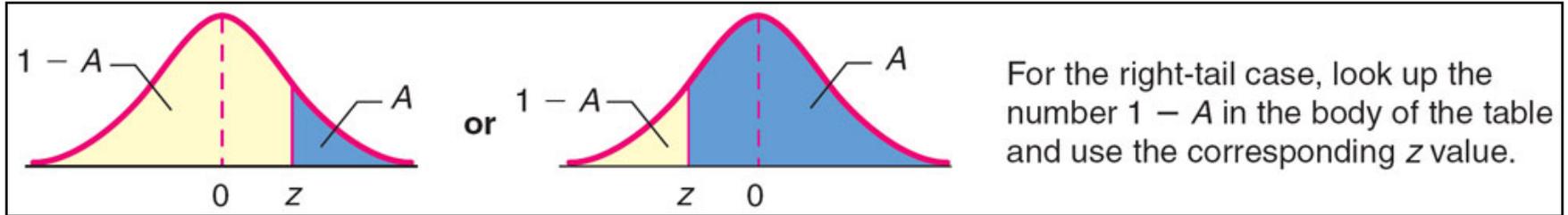
가운데 있는 경우, $\frac{1-A}{2}$ 를 찾아 이에 대응하는 $\pm z$ 를 사용함.

역정규분포(Inverse normal)



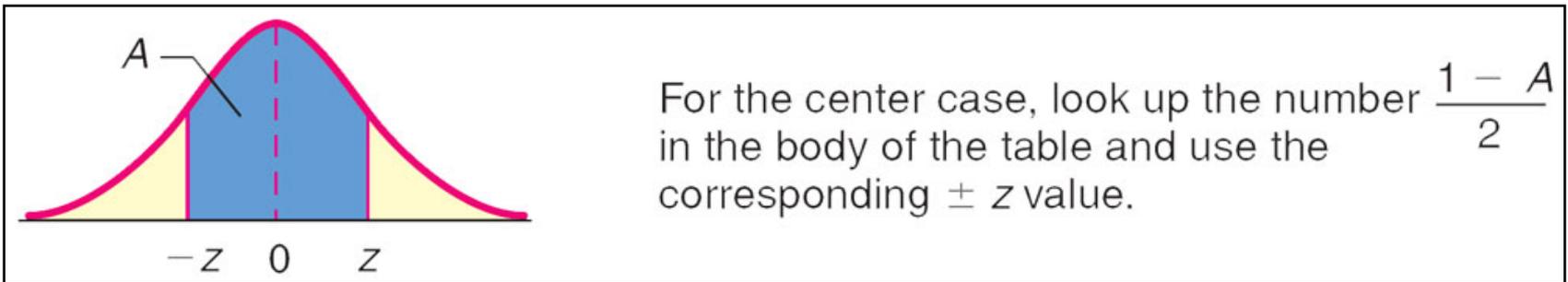
Z의 왼쪽 영역 값이 주어진 경우(그림 7-24(a))

역정규분포(Inverse normal)

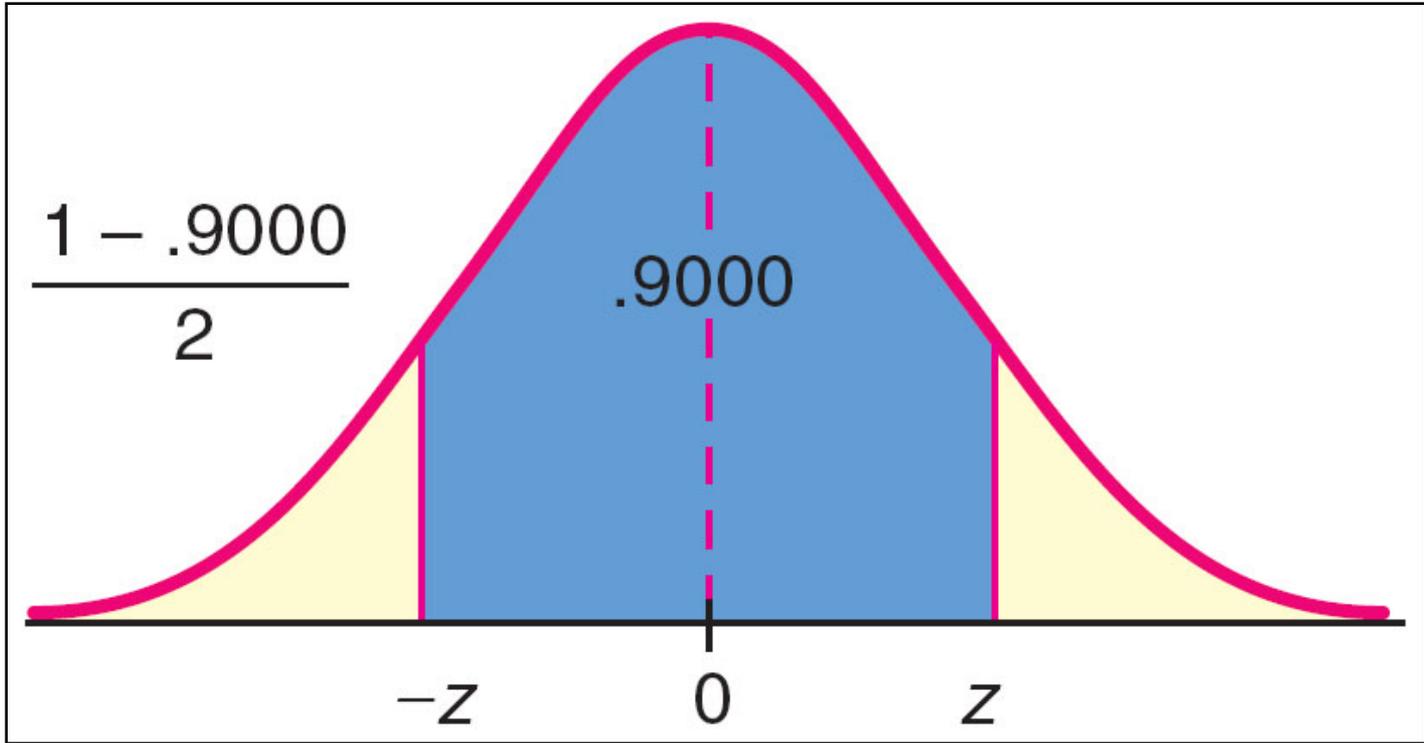


Z의 오른쪽 영역 값이 주어진 경우(그림 7-24(b))

역정규분포(Inverse normal)



Z의 가운데 영역 값이 주어진 경우(그림 7-24(c))



$P(-z_1 \leq z \leq z_2) = 0.9$ 이고 대칭인 경우(그림 7-25)