$$E(aX+b) = aE(X)+b$$

$$V(aX+b) = a^2V(X)$$

$$\sigma(aX+b) = |a|\,\sigma(X)$$

X가 여러 feature로 이루어져 있으면
(다변량 확률변수)

$V(X) =$ covariance matrix or

$$\Sigma$$

(대칭행렬)