

頁	位置	誤	正
8	2 行目	$P(\phi) = 0$ (空集合の確率は 1)	$P(\phi) = 0$ (空集合の確率は 0)
70	下から 3 行目 定理 3.7 の< 証明>	$E[X + Y] = \sum_{i=1}^{\infty} (x_i + y_i) P(X = x_i, Y = y_i)$ $= \sum_{i=1}^{\infty} x_i P(X = x_i, Y = y_i)$ $+ \sum_{i=1}^{\infty} y_i P(X = x_i, Y = y_i)$ <p>確率変数 X と Y は独立なので</p> $= \sum_{i=1}^{\infty} x_i P(X = x_i)$ $+ \sum_{i=1}^{\infty} y_i P(Y = y_i)$ $= E[X] + E[Y]$	$E[XY] = \sum_{i=1}^m \sum_{j=1}^n (x_i y_j) P(X = x_i, Y = y_j)$ <p>確率変数 X と Y は独立なので</p> $= \sum_{i=1}^m \sum_{j=1}^n (x_i y_j) P(X = x_i) P(Y = y_j)$ $= \sum_{i=1}^m x_i P(X = x_i) \left\{ \sum_{j=1}^n y_j P(Y = y_j) \right\}$ $= \left\{ \sum_{i=1}^m x_i P(X = x_i) \right\} \left\{ \sum_{j=1}^n y_j P(Y = y_j) \right\}$ $= E[X] E[Y]$