

パターン認識及び演習 (第12回)

2010. 7. 6

情報科学研究科
石井 健一郎

演習問題

問[1] (1), (2), (3)

を解いてください

ベイズ決定則 (50p, 77p)

ベイズ誤り確率 (76p)

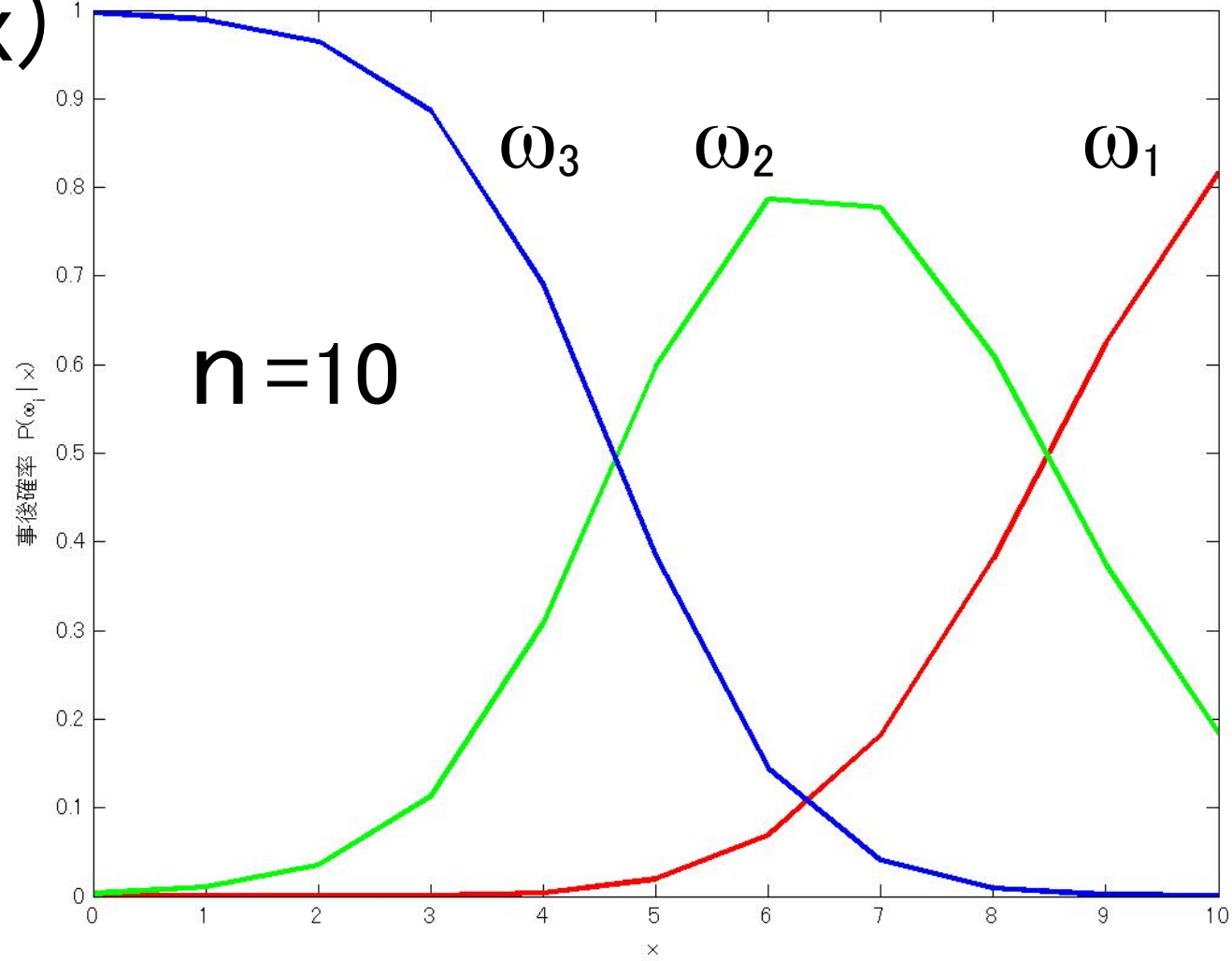
演習問題

問[2] (1) ~ (8)

を解説します

ベイズ決定則

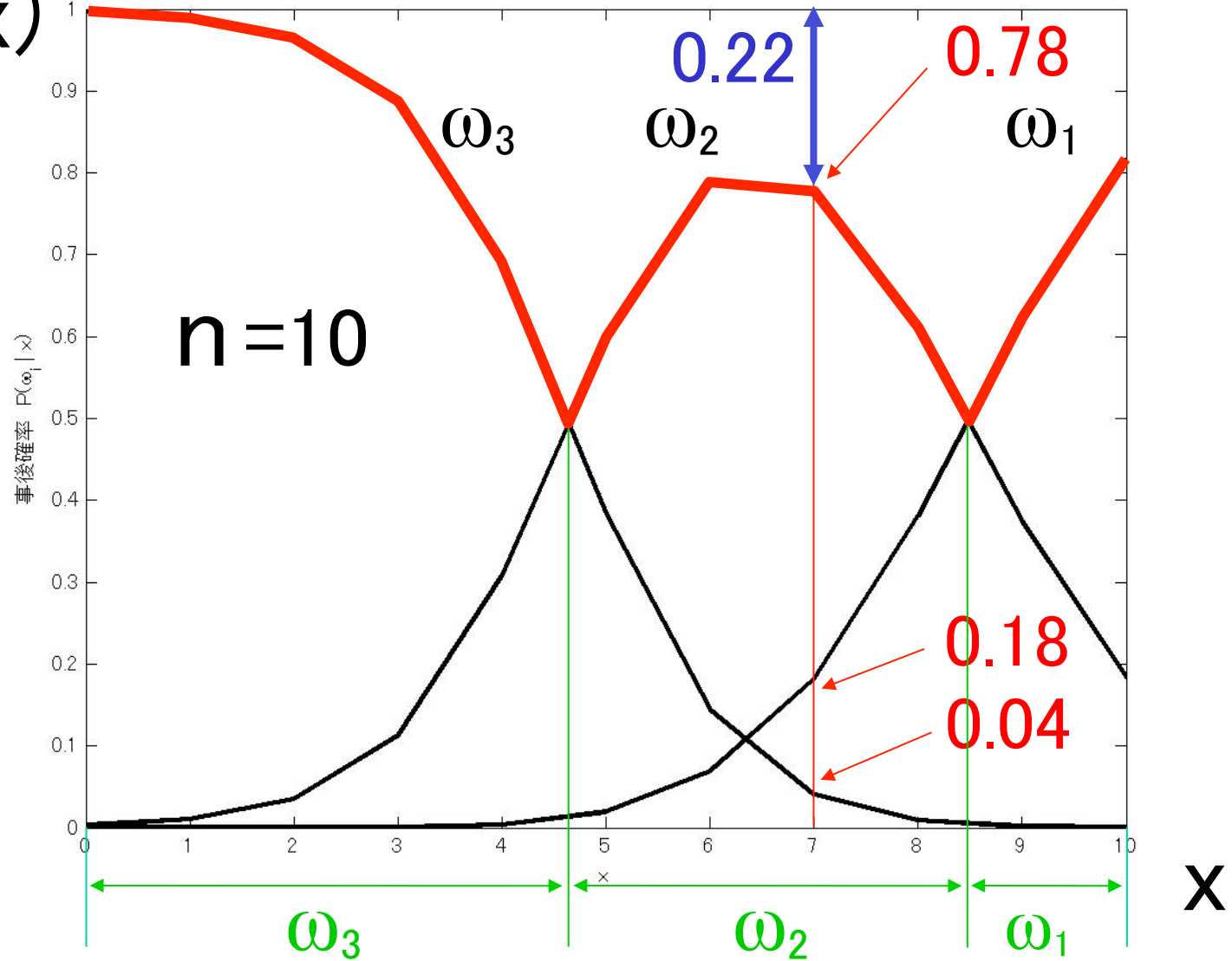
$$P(\omega_i | x)$$



X

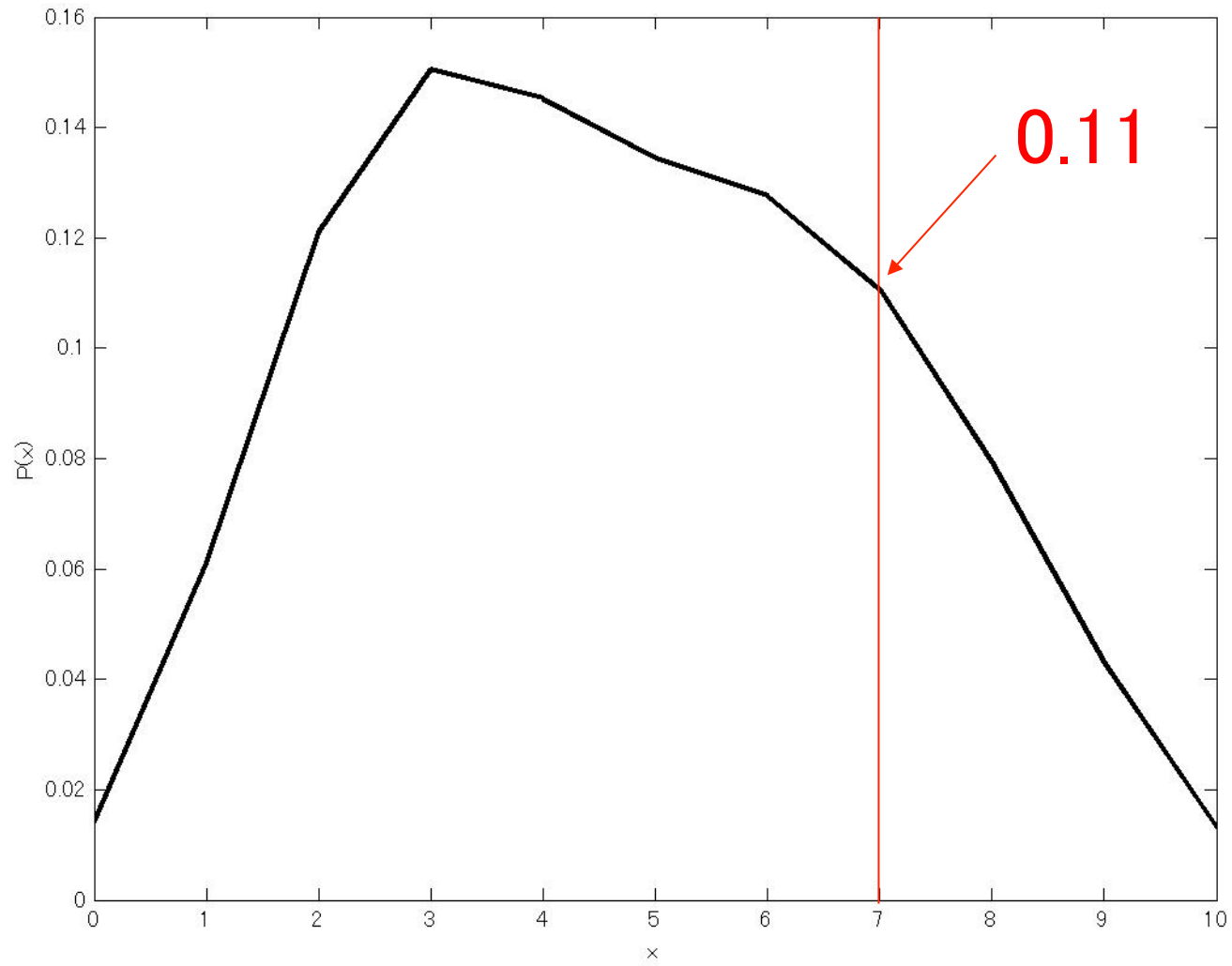
ベイズ決定則

$$P(\omega_i | x)$$



P(x)の計算

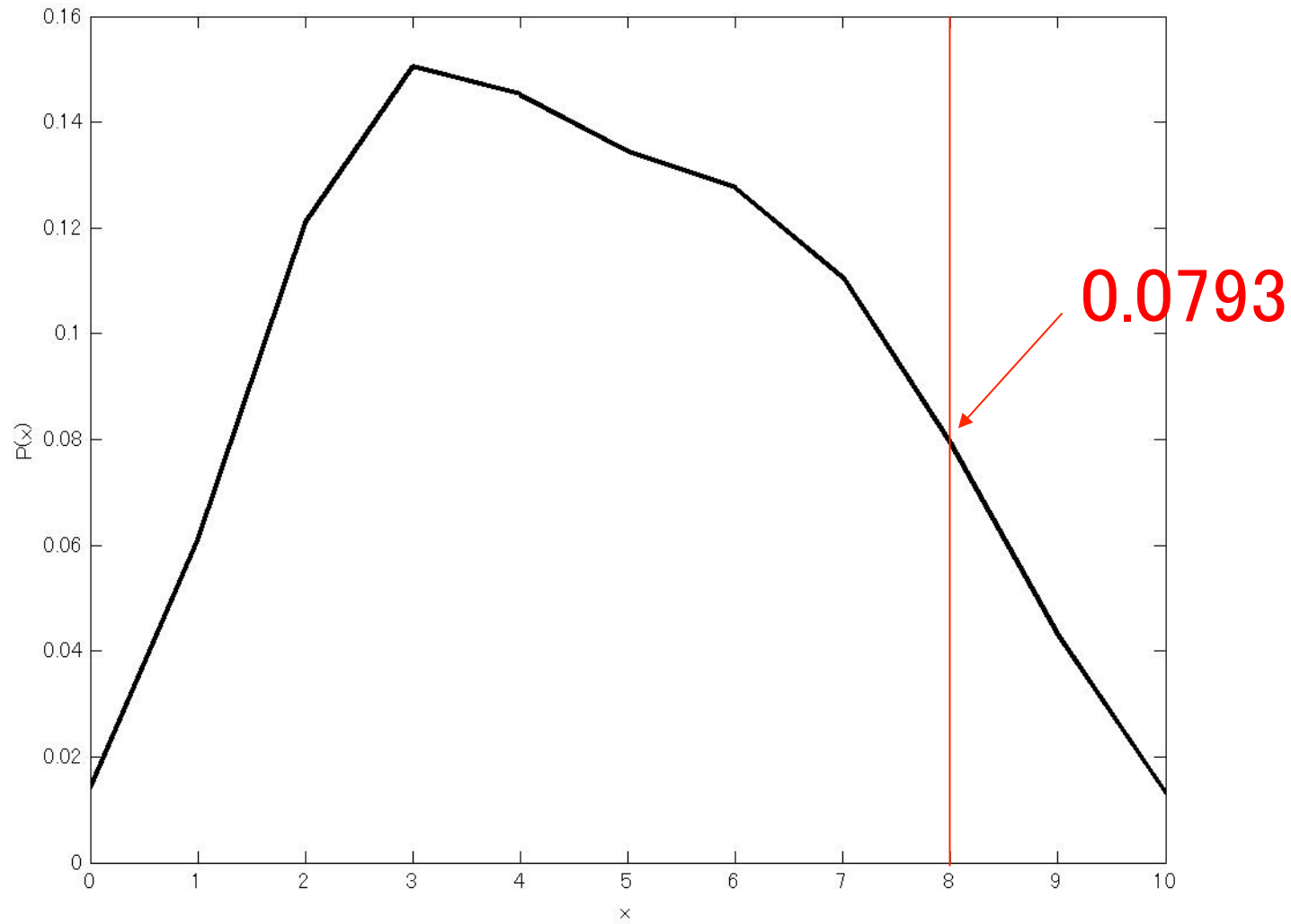
P(x)



X

P(x)の計算

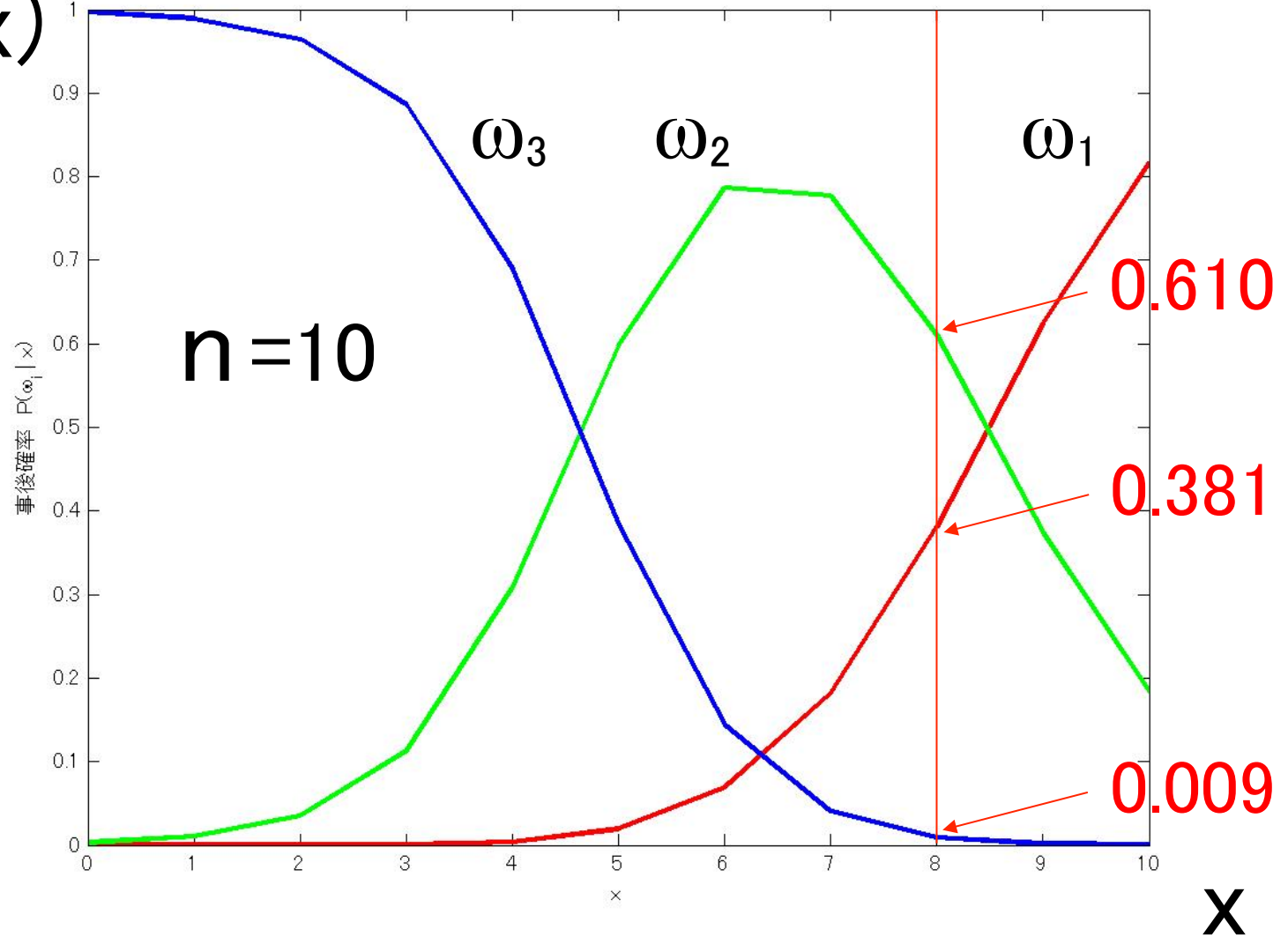
P(x)



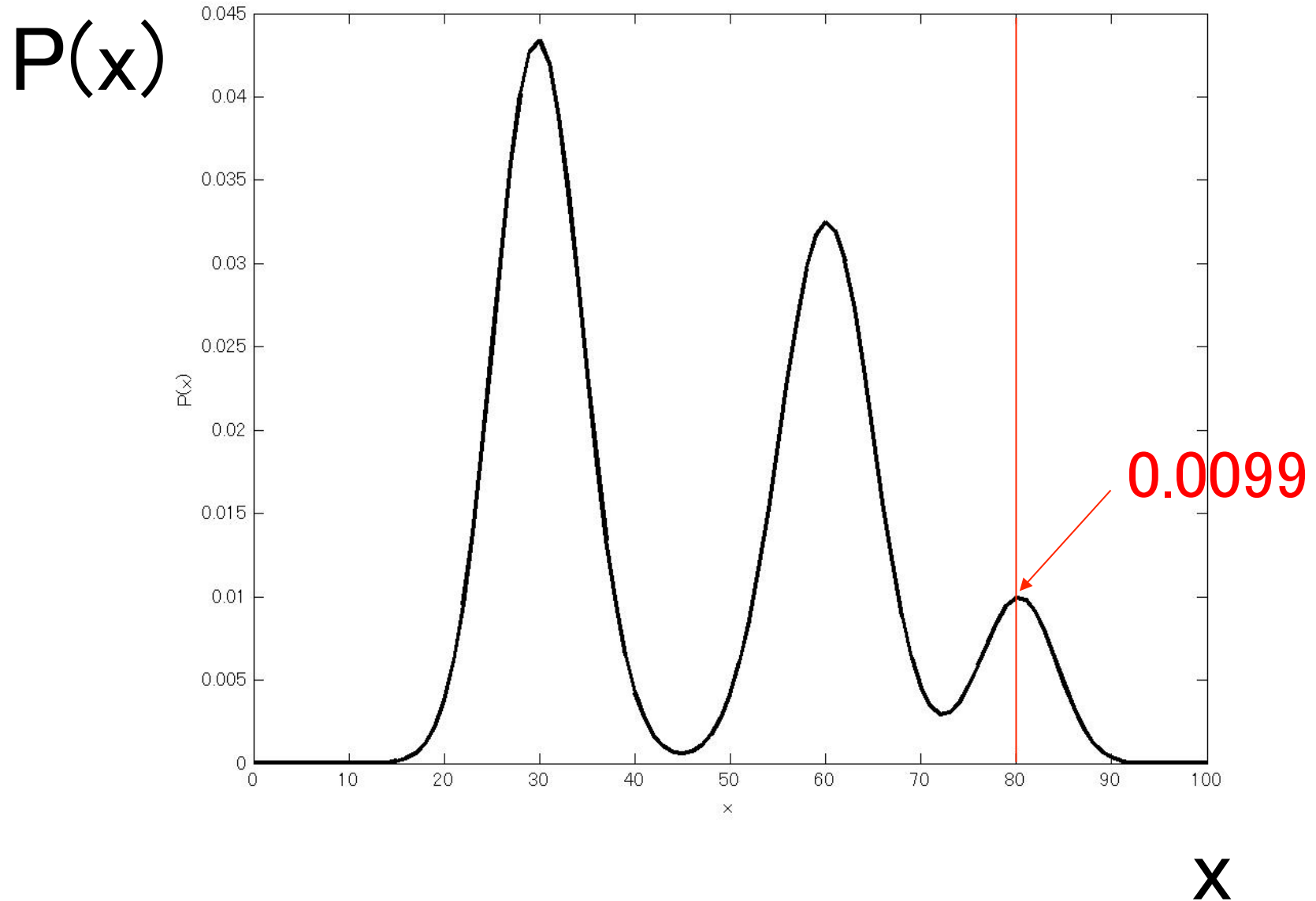
X

ベイズ決定則

$P(\omega_i | x)$

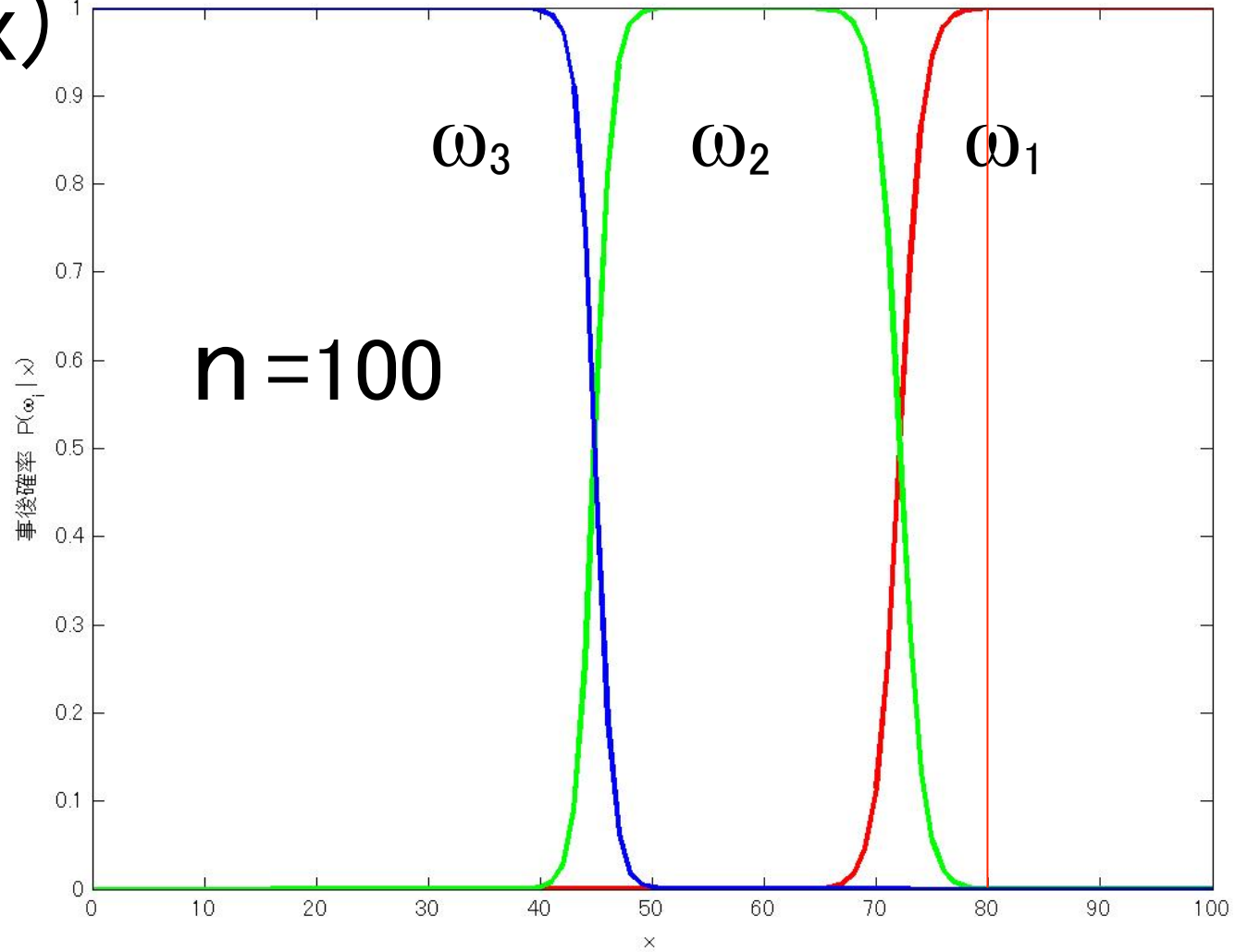


P(x)の計算



ベイズ決定則

$$P(\omega_i | x)$$



X