

ベイズの定理

確率の乗法定理

式の変形

$$P_B(A) = \frac{P(A \cap B)}{P(B)} = \frac{P(A)P_A(B)}{P(B)} = \frac{P_A(B)}{P(B)} P(A)$$

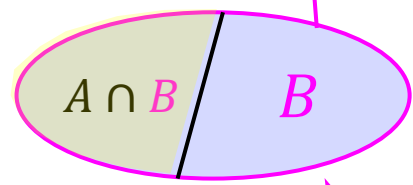
条件付き確率

事象 B が起きたときに
事象 A が起きる確率

ある仮定 A のもとで結果 B が起こる確率 $P_A(B)$

変換

結果 B が起きた時に仮定 A が成立している確率 $P_B(A)$



B を新たな標本空間とみなす

