¥ 第4章 情報量

4.1

X 1:情報量 , P(X)は事象Xの発生確デ

四天././ /枚のコインを1回投けてきか生た転

間4.1.2 2枚のコロを1回校けて全て最か出た 事家の情報量

194.13 列校のコたき1回投げて月校の意外 世に本家の一新動き

$$I = -\log_2\left(\frac{n}{2^n}\right) = -(\log_2 n - n)$$

$$= -\log_2 n + n \text{ bit } J$$

平第6章 対敦と乗算除算の関係 151 6. / X, A, BERIETUT. X= AB az= by (X) = by(A) + by(B): 71

18162

X,A,BER EXTLE

X= A or xt

log (X) = log(A) - log(B) : T

116.3

X, X1, X2, X2, X4 ER 1= 2767.

X= X1X2X3X4027

By (X) = Et, log (XE) . '. 7