
(注)

- 自分で解くこと .
- 解答用紙を提出 .
- 解答が時間内に終了しなかった場合は , 解答できなかった問題を宿題とする .
 - 次回の演習終了時まで .
 - 配布した宿題用紙を用いて提出 .

-
1. クラフトの不等式を満足するが瞬時符号とならない符号の例をあげよ . (理由を示すこと)
 2. 以下の無記憶情報源 S について , 以下の問いに答えよ .

$$S = \begin{pmatrix} s_1 & s_2 & s_3 \\ 0.5 & 0.3 & 0.2 \end{pmatrix}$$

- (a) ハフマン符号を構成し , 平均符号語長を求めなさい .
 - (b) シャノン・ファノ符号を構成し , 平均符号語長を求めなさい .
-