
(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します．
 - 次回の演習終了時まで．
 - 配布した宿題用紙を用いて提出．
- 解答用紙の余白に，質問 (分かりにくかった箇所，良く分かった箇所)，感想 などを書いてください．

-
1. 記号列 $x = 1010110$ を偶数パリティで送信したい．検査ビット p を求めなさい．
 2. 二つの記号列 $x = 01101$, $y = 11001$ について，以下の問いに答えなさい．
 - (a) ハミング距離を求めなさい．
 - (b) x と y のハミング重みを求めなさい．

3. 符号 $C = \{c_1, c_2, c_3\}$ について，以下の問いに答えなさい．ただし，

$$c_1 = \{101010\}, c_2 = \{101000\}, c_3 = \{011010\}$$

とする．

- (a) c_1, c_2 間のハミング距離を求めなさい．
 - (b) c_1 のハミング重みを求めなさい．
 - (c) 符号 C の最小ハミング距離を求めなさい．
-