

演習06

- 奇数パリティチェックを行うとき,
送信者が (1,1,0,0,1,0,1,0) というデータを送信するときにデータの末尾に付加されるビット
- 1
- 偶数パリティチェックを行うとき,
送信者が (1,1,0,1,0,0,1,0) というデータを送信するときにデータの末尾に付加されるビット
- 0
- 奇数パリティの垂直水平パリティチェックを行うとき,
(1,1,0,1, 0,1,0,1) というデータを送信するときに末尾に付加されるビット列を答えよ
- 1 1 0 1 0
- 0 1 0 1 1
0 1 1 1

正解: 0 1 0 1 1 1

- 偶数パリティの垂直水平パリティチェックを行うとき,
(1,0,0,0, 0,1,0,1) というデータを送信するときに末尾に付加されるビット列を答えよ
- 1 0 0 0 1
- 0 1 0 1 0
1 1 0 1

正解: 1 0 1 1 0 1

- 偶数パリティの垂直水平パリティチェックを行うとき,
受信側が (1,0,1,0, 1,0,0,1, 1,0,0,0,0,1) というビット列を受け取った.
このとき, 誤りのビットとして検出されるのは先頭から (X) 番目のビットである. Xを答えよ
- 1 0 **1** 0 1
- 1 0 0 1 0
0 0 0 1

- 正解: 3

- 奇数パリティの垂直水平パリティチェックを行うとき,
受信側が (1,0,1,0, 0,1,1,1, 1,1,1,1,1,0) というビット列を受け取った.
このとき, 誤りのビットとして検出されるのは先頭から (X) 番目のビットである. Xを答えよ
- 1 0 **1** 0 1
- 0 **1** 1 1 1
1 1 1 0
- 正解: 6 (あるいは5でもOK)