

2016年 月 日	氏 名	採点者	
年 組 番			点

- (1) 出現確率が次の表に従って生起する情報源がある。この情報源のハフマン符号し、平均符号長  $L$  を求めよ。

A	B	C	D	E
0.76	0.08	0.05	0.06	0.05

答 \_\_\_\_\_

- (2) (1)の符号化を用いて、情報 ABD を符号化せよ。

答 \_\_\_\_\_

- (3) 式  $c = x_1 \oplus x_2$  と同値なものを全て選べ。

ア $x_1 = x_2 \oplus c$	イ $0 = x_1 \oplus x_2 \oplus c$
ウ $x_1 \oplus x_2 \oplus 1 = c$ ,	エ $x_1 \oplus x_2 \oplus c = c$

答 \_\_\_\_\_

- (4) 7 ビットの値  $4A_{(16)}$  の 8 ビット目に偶数パリティビットを追加した値を求めよ。

答 \_\_\_\_\_

- (5) 二重誤りを検出できる方式を次の選択肢から全て挙げよ。

ア 偶数パリティ, イ 奇数パリティ, ウ 水平垂直パリティ, エ CRC 符号

答 \_\_\_\_\_

自由コメント欄	
---------	--