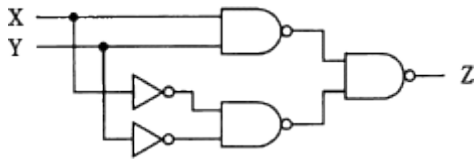


2013年 月 日	氏 名	採点者	
1年 4組 番			点

(1)  $X=3E_{(16)}=111110_{(2)}$ について,  $X \oplus FF_{(16)}+1$  を求めよ.

答 \_\_\_\_\_ (16)

(2) 次の回路図の  $Z$  を式で表せ.



答 \_\_\_\_\_

(3)  $\overline{\overline{X+Y} + \overline{\overline{X+Y}}}$  を加法標準形にせよ.

答 \_\_\_\_\_

(4)  $F=(X+Y) \wedge (X+\overline{Y})$  の真理値表をかけ.

X	Y	F
0	0	
0	1	
1	0	
1	1	

(5)  $A=\{2,3,5,7\}$ ,  $B=\{2,4,6,8\}$ ,  $C=\{3,4\}$ ,  $U=\{1,\dots,10\}$  の時,  $\overline{\overline{A \cup B} \cap C}$  を求めよ.

答 \_\_\_\_\_

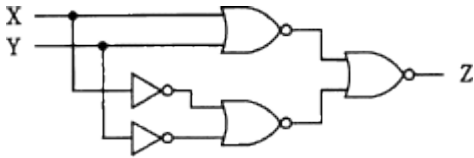
自由コメント欄	
---------	--

2013年 月 日	氏 名	採点者	
1年 3組 番			点

(1)  $X=C2_{(16)}=11000010_{(2)}$ について,  $X\oplus FF_{(16)}+1$  を求めよ.

答 \_\_\_\_\_ (16)

(2) 次の回路図の Z を式で表せ.



答 \_\_\_\_\_

(3)  $\overline{\overline{X+Y} + \overline{\overline{X+Y}}}$  を加法標準形にせよ.

答 \_\_\_\_\_

(4)  $F=(X+Y)\wedge(\overline{X}+\overline{Y})$ の真理値表をかけ.

	X	Y	F
	0	0	
	0	1	
	1	0	
	1	1	

(5)  $A=\{2,3,5,7\}$ ,  $B=\{2,4,6,8\}$ ,  $C=\{3,4\}$ ,  $U=\{1,\dots,10\}$ の時,  $\overline{\overline{A}\cap\overline{B}\cap C}$  を求めよ.

答 \_\_\_\_\_

自由コメント欄	
---------	--