

1. 次の表を暗記しなさい。

2. 次の計算をしなさい。

2進数	16進数	10進数
0000	0	0
0001	1	1
0010	2	2
0011	3	3
0100	4	4
0101	5	5
0110	6	6
0111	7	7
1000	8	8
1001	9	9
1010	A	10
1011	B	11
1100	C	12
1101	D	13
1110	E	14
1111	F	15

1)
$$\begin{array}{r} 0101 \ 1110_2 \\ + \ 0101 \ 0001_2 \\ \hline 1010 \ 1111_2 \end{array}$$

2)
$$\begin{array}{r} 0111 \ 1111_2 \\ + \ 0000 \ 0001_2 \\ \hline 1000 \ 0000_2 \end{array}$$

3)
$$\begin{array}{r} 0110 \ 1111_2 \\ + \ 0110 \ 0101_2 \\ \hline 1101 \ 0100_2 \end{array}$$

4)
$$\begin{array}{r} 1111 \ 1111_2 \\ - \ 0110 \ 1101_2 \\ \hline 1001 \ 0010_2 \end{array}$$

5)
$$\begin{array}{r} 1000 \ 0000_2 \\ - \ 0000 \ 0001_2 \\ \hline 0111 \ 1111_2 \end{array}$$

6)
$$\begin{array}{r} 0011 \ 1100_2 \\ - \ 0010 \ 1101_2 \\ \hline 0000 \ 1111_2 \end{array}$$

3. 次の表の空欄を埋めなさい。

	2進数(8桁で)	16進数(2桁で)	10進数
1)	0001 0000	10	16
2)	0011 0010	32	50
3)	0110 0100	64	100
4)	0111 1111	7F	127
5)	1000 0010	82	130
6)	0001 1100	1C	28
7)	0011 1000	38	56
8)	1110 0000	E0	224
9)	0001 1111	1F	31
10)	1010 1010	AA	170