

解答例

組 番 氏名

- 表を埋めなさい。
- 2進数 2個の記号で 数表現 「 0, 1 」
 - 4進数 4個の記号で 数表現 「 0, 1, 2, 3 」
 - 8進数 8個の記号で 数表現 「 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 」
 - 12進数 12個の記号で 数表現 「 0, 1, 2, ..., 9, A, B 」
 - 16進数 16個の記号で 数表現 「 0, 1, 2, ..., 9, A, B, C, D, E, F 」

10進数	2進数	4進数	8進数	12進数	16進数
0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1
2	10	2	2	2	2
3	11	3	3	3	3
4	100	10	4	4	4
5	101	11	5	5	5
6	110	12	6	6	6
7	111	13	7	7	7
8	1000	20	10	8	8
9	1001	21	11	9	9
10	1010	22	12	A	A
11	1011	23	13	B	B
12	1100	30	14	10	C
13	1101	31	15	11	D
14	1110	32	16	12	E
15	1111	33	17	13	F
16	10000	100	20	14	10
17	10001	101	21	15	11
18	10010	102	22	16	12
19	10011	103	23	17	13
20	10100	110	24	18	14
21	10101	111	25	19	15
22	10110	112	26	1A	16
23	10111	113	27	1B	17
24	11000	120	30	20	18
25	11001	121	31	21	19
26	11010	122	32	22	1A
27	11011	123	33	23	1B

10進数	2進数	4進数	8進数	12進数	16進数
32	100000	200	40	28	20
33	100001	201	41	29	21
34	100010	202	42	2A	22
35	100011	203	43	2B	23
36	100100	210	44	30	24
37	100101	211	45	31	25
38	100110	212	46	32	26
39	100111	213	47	33	27
40	101000	220	50	34	28
41	101001	221	51	35	29
42	101010	222	52	36	2A
43	101011	223	53	37	2B
44	101100	230	54	38	2C
45	101101	231	55	39	2D

10進数	2進数
4	100
8	1000
16	10000
32	100000
64	1000000
128	10000000

10進数	8進数
8	10
16	20
24	30
32	40
64	100
512	1000

10進数	4進数
4	10
16	100
64	1000
256	10000

10進数	16進数
16	10
32	20
256	100
1024	400

右上は28からではなく32からになっているぞ！

※ 規則性を見つけ、勤も頼りて埋めていこう。