

10進数10個の文字で数表現「0, 1, 2, 3, ..., 9」

2進数2個の文字で数表現「

4進数4個の文字で数表現「

16進数16個の文字で数表現「

10進数	2進数	4進数	16進数
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16	10000	100	10
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			1E
31	11111		
32			

10進数	2進数	4進数	16進数
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			
44	101100	230	2C
45			
46			
47			
48			
49			
50			
51			
52			
53			
54			
55			
56			
57			
58			
59			
60			
61			
62			
63			
64	1000000	1000	40

3進数 3個の文字で数表現「
 5進数 5個の文字で数表現「
 6進数 6個の文字で数表現「
 7進数 7個の文字で数表現「
 12進数 12個の文字で数表現「

10進数	3進数	5進数	6進数	7進数	12進数
0	0	0	0	0	0
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

I 8進数について問いに答えよ。

(1) 7の次の数は？

(2) 20の前の数は？

(3) 2000の前の数は？

(4) 7077の次の数は？

II 16進数について問いに答えよ。

(1) 79の次の数は？

(2) 120の前の数は？

(3) 1000の前の数は？

(4) AAFの次の数は？

III p進数の、10、100、1000等と10進数の数値の間にどんな規則が見えるか。

IV 前問IIIを参考にして、10進数の144と147を12進数で表せ。

V 10進数の26を5進数と3進数で表せ。