

単位分数分解 No.3 (分母は 99 以下とする)

2 個を 3 個に分ける。 2 個を 2 個に分ける。

$$\frac{1}{a} + \frac{1}{b} = \frac{1}{x} + \frac{1}{y} + \frac{1}{z}$$

a	b	x	y	z
2	36	3	12	9
2	63	3	14	9
2	72	3	8	18
2	90	3	15	9
3	12	4	7	42
3	12	4	9	18
3	21	6	7	14
3	30	5	7	42
3	30	5	9	18
3	56	6	7	24
3	60	5	12	15
3	63	6	9	14
3	72	6	8	18
3	84	6	7	28
3	90	6	9	15
4	6	3	18	36
4	8	3	42	56
4	12	6	9	18
4	21	7	12	14
4	24	6	10	40
4	24	8	10	15
4	30	5	18	36
4	30	5	21	28
4	36	9	10	15
4	42	6	14	28
4	56	7	10	40
4	60	8	10	24
4	70	6	20	21
4	84	5	21	70
4	90	8	9	40
4	90	9	12	15
5	10	4	28	70
5	12	4	48	80
5	12	4	55	66
5	16	6	12	80
5	20	6	16	48
5	21	7	14	30
5	24	6	16	80
5	33	6	22	55
5	48	8	16	30
5	84	7	28	30
5	96	6	32	80
6	8	4	42	56
6	10	5	18	90
6	14	5	42	70
6	15	10	12	20
6	24	8	18	36
6	36	9	20	30
6	39	7	26	91
6	45	12	18	20
6	56	7	33	88
6	60	10	18	36
6	66	8	22	88
6	70	12	20	21
6	72	8	22	99
6	88	11	22	24
7	8	6	12	56
7	14	6	30	70
7	36	9	24	56
7	42	9	24	72
7	90	9	40	56
8	18	7	42	72
8	21	12	14	56
8	36	9	42	56
8	42	14	24	28

$$\frac{1}{a} + \frac{1}{b} = \frac{1}{x} + \frac{1}{y} + \frac{1}{z}$$

a	b	x	y	z
8	60	10	42	56
8	84	12	28	56
9	12	10	15	36
9	18	8	42	56
9	18	12	14	84
9	30	15	20	36
9	40	15	24	36
9	42	12	28	63
9	56	14	24	63
9	60	12	35	63
9	84	14	28	63
9	84	15	35	36
10	15	8	33	88
10	15	12	18	36
10	16	8	48	60
10	18	9	35	63
10	18	9	36	60
10	20	12	18	90
10	20	15	18	36
10	21	12	20	70
10	21	12	28	35
10	30	12	28	70
10	30	15	18	90
10	30	18	20	36
10	30	20	21	28
10	36	15	20	90
10	40	18	24	36
10	60	12	45	90
10	60	15	36	45
10	60	15	28	70
10	60	18	20	90
10	70	18	21	90
10	72	15	40	45
10	72	18	24	60
10	80	16	28	70
10	84	18	35	36
10	84	20	21	70
12	16	10	40	48
12	18	9	60	90
12	18	10	36	90
12	18	10	36	90
12	33	20	22	55
12	42	14	44	77
12	55	22	30	44
12	60	15	55	66
12	77	22	28	66
12	80	16	55	66
12	99	18	44	66
14	18	10	63	90
14	20	12	42	70
14	28	20	30	42
14	45	18	42	70
14	56	24	30	70
14	60	20	42	70
14	70	21	42	70
14	84	28	30	70
15	16	12	40	48
15	18	12	36	90
15	60	24	33	88
15	66	22	40	88
15	91	26	42	65
16	20	15	40	48
16	24	15	48	60
16	30	20	40	48
16	80	30	40	60

$$\frac{1}{a} + \frac{1}{b} = \frac{1}{x} + \frac{1}{y} + \frac{1}{z}$$

a	b	x	y	z
16	84	35	40	48
16	90	36	40	48
16	96	32	40	60
18	20	15	36	90
18	21	14	56	72
18	30	20	36	90
18	40	24	36	90
18	40	24	36	90
18	45	30	36	60
18	45	30	35	63
18	55	30	33	99
18	60	35	36	63
18	72	24	60	90
18	72	35	40	63
18	72	36	40	60
18	84	28	56	72
18	84	35	36	90
18	88	24	66	99
18	90	40	42	56
20	80	32	48	96
20	80	33	48	88
20	80	36	48	72
20	80	40	48	60
20	80	42	48	56
22	99	32	72	96
22	99	33	72	88
22	99	35	63	90
22	99	36	60	90
22	99	36	63	84
22	99	40	60	72
22	99	42	56	72
22	99	45	48	80
22	99	45	55	66
22	99	45	50	75
24	48	30	60	80
24	48	36	48	72
24	48	36	45	80
24	72	32	72	96
24	72	33	66	99
24	72	33	72	88
24	72	35	63	90
24	72	36	60	90
24	72	45	48	80
24	72	45	50	75
24	72	45	55	66
27	54	32	72	96
27	54	33	72	88
27	54	33	66	99
27	54	35	63	90
27	54	36	60	90
27	54	40	60	72
27	54	42	56	72
27	54	45	55	66
27	54	45	48	80
27	54	45	50	75
30	45	32	72	96
30	45	33	66	99
30	45	33	72	88
30	45	35	63	90
30	45	36	60	90
30	45	36	63	84
30	45	40	60	72
30	45	42	56	72

$$\frac{1}{a} + \frac{1}{b} = \frac{1}{x} + \frac{1}{y}$$

a	b	x	y
3	24	4	8
3	60	4	10
4	20	5	10
4	30	5	12
4	36	6	9
4	60	5	15
4	60	6	10
4	80	5	16
5	15	6	10
5	20	6	12
5	45	6	18
5	70	6	21
5	70	7	14
6	21	7	14
6	40	8	15
6	42	7	21
6	48	8	16
6	56	7	24
7	42	8	24
8	24	10	15
8	40	10	20
8	40	12	15
8	60	10	24
8	88	11	22
8	90	9	40
9	45	10	30
9	45	12	20
9	60	10	36
9	72	12	24
9	90	15	18
9	99	11	33
10	20	12	15
10	30	12	20
10	40	12	24
10	60	12	30
10	65	13	26
10	70	15	21
10	84	12	35
10	90	12	36
12	30	15	20
12	42	14	28
12	45	18	20
12	52	13	39
12	60	15	30
12	63	14	36
12	80	16	30
12	84	14	42
12	84	15	35
12	90	15	36
12	96	16	32
14	56	21	24
14	70	20	28
14	84	15	60
14	84	16	48
14	84	18	36
14	84	20	30
14	84	21	28
14	90	15	63

$$\frac{1}{a} + \frac{1}{b} = \frac{1}{x} + \frac{1}{y}$$

a	b	x	y
15	40	20	24
15	45	18	30
15	60	16	48
15	60	18	36
15	60	20	30
15	60	21	28
15	80	16	60
15	85	17	51
16	48	18	36
16	48	20	30
16	48	21	28
16	80	20	40
16	80	24	30
16	96	24	32
18	36	20	30
18	36	21	28
18	60	20	45
18	70	21	45
20	30	21	28
20	40	24	30
20	55	22	44
20	70	21	60
20	70	28	35
20	72	24	45
20	84	30	35
20	90	30	36
21	63	28	36
21	77	22	66
22	99	24	72
22	99	27	54
22	99	30	45
24	72	27	54
24	72	30	45
24	84	28	56
24	84	35	40
25	75	30	50
25	75	30	50
27	54	30	45
28	84	30	70
30	60	36	45
30	72	40	45
30	90	35	63
30	90	36	60
30	96	32	80
32	96	33	88
32	96	36	72
32	96	40	60
32	96	42	56
33	88	36	72
33	88	40	60
33	88	42	56
35	63	36	60
35	90	36	84
36	72	40	60
36	72	42	56
36	90	40	72
39	91	42	78
40	60	42	56