

約数・倍数 早見表

1～50の 約数一覧

約数とは？

ある数を、あまりなくわり切ることができる数です。

$12 \div 3 = 4 \rightarrow 3$ は12の約数

数	約数 (小さい順)
1	1
2	1、2
3	1、3
4	1、2、4
5	1、5
6	1、2、3、6
7	1、7
8	1、2、4、8
9	1、3、9
10	1、2、5、10
11	1、11
12	1、2、3、4、6、12
13	1、13
14	1、2、7、14
15	1、3、5、15
16	1、2、4、8、16
17	1、17
18	1、2、3、6、9、18
19	1、19
20	1、2、4、5、10、20
21	1、3、7、21
22	1、2、11、22
23	1、23
24	1、2、3、4、6、8、12、24
25	1、5、25

数	約数 (小さい順)
26	1、2、13、26
27	1、3、9、27
28	1、2、4、7、14、28
29	1、29
30	1、2、3、5、6、10、15、30
31	1、31
32	1、2、4、8、16、32
33	1、3、11、33
34	1、2、17、34
35	1、5、7、35
36	1、2、3、4、6、9、12、18、36
37	1、37
38	1、2、19、38
39	1、3、13、39
40	1、2、4、5、8、10、20、40
41	1、41
42	1、2、3、6、7、14、21、42
43	1、43
44	1、2、4、11、22、44
45	1、3、5、9、15、45
46	1、2、23、46
47	1、47
48	1、2、3、4、6、8、12、16、24、48
49	1、7、49
50	1、2、5、10、25、50



かけ算の組で見つけよう

12の場合

1×12

2×6

3×4

組に出てきた数を並べると、1、2、3、4、6、12。

約数・倍数 早見表

51～100の約数一覧

もれなく見つけるコツ

かけ算の組を見つけ、同じ組が出たら終了

36 → 1×36 、 2×18 、 3×12 、 4×9 、 6×6

数	約数 (小さい順)
51	1、3、17、51
52	1、2、4、13、26、52
53	1、53
54	1、2、3、6、9、18、27、54
55	1、5、11、55
56	1、2、4、7、8、14、28、56
57	1、3、19、57
58	1、2、29、58
59	1、59
60	1、2、3、4、5、6、10、12、15、20、30、60
61	1、61
62	1、2、31、62
63	1、3、7、9、21、63
64	1、2、4、8、16、32、64
65	1、5、13、65
66	1、2、3、6、11、22、33、66
67	1、67
68	1、2、4、17、34、68
69	1、3、23、69
70	1、2、5、7、10、14、35、70
71	1、71
72	1、2、3、4、6、8、9、12、18、24、36、72
73	1、73
74	1、2、37、74
75	1、3、5、15、25、75

数	約数 (小さい順)
76	1、2、4、19、38、76
77	1、7、11、77
78	1、2、3、6、13、26、39、78
79	1、79
80	1、2、4、5、8、10、16、20、40、80
81	1、3、9、27、81
82	1、2、41、82
83	1、83
84	1、2、3、4、6、7、12、14、21、28、42、84
85	1、5、17、85
86	1、2、43、86
87	1、3、29、87
88	1、2、4、8、11、22、44、88
89	1、89
90	1、2、3、5、6、9、10、15、18、30、45、90
91	1、7、13、91
92	1、2、4、23、46、92
93	1、3、31、93
94	1、2、47、94
95	1、5、19、95
96	1、2、3、4、6、8、12、16、24、32、48、96
97	1、97
98	1、2、7、14、49、98
99	1、3、9、11、33、99
100	1、2、4、5、10、20、25、50、100



かけ算の組で見つけよう

12の場合

1×12

2×6

3×4

組に出てきた数を並べると、1、2、3、4、6、12。

中1へのステップ

素数とは、約数が1とその数自身の2つだけである数です。
1は素数ではありません。

約数・倍数 早見表

倍数の 見つけ方・早見表

倍数とは？

ある数を1倍、2倍、3倍……してできる数です。

0 → 6 → 12 → 18 → 24 → 30 …

6の倍数

$6 \times 1 = 6$
 $6 \times 2 = 12$
 $6 \times 3 = 18$
 $6 \times 4 = 24$
 $6 \times 5 = 30$

2～12の倍数一覧

もとにする数	1倍	2倍	3倍	4倍	5倍	6倍	7倍	8倍	9倍	10倍
2	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
3	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
4	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
5	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
6	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
7	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70
8	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
9	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
10	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
11	11	22	33	44	55	66	77	88	99	110
12	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120

約数と倍数のちがい



約数

その数をわり切る数

個数が決まっている

倍数

その数を1倍、2倍、3倍……した数

どこまでも続く

約数はわり算で探す／倍数はかけ算で作る

約数・倍数 早見表

公約数と公倍数

公約数・最大公約数

12と18の公約数を見つけよう

12の約数：1、2、3、4、6、12

18の約数：1、2、3、6、9、18

公約数：1、2、3、6

最大公約数：6

公約数は、最大公約数6の約数になっています。

見つけ方

1. それぞれの約数を書く
2. 両方にある数を探す
3. いちばん大きい数を見つける

どんなときに使う？



12個と18個のものを、
同じ数ずつ、あまりなく
分けるとき

公倍数・最小公倍数

4と6の公倍数を見つけよう

4の倍数：4、8、12、16、20、24、28、32、36……

6の倍数：6、12、18、24、30、36……

公倍数：12、24、36……

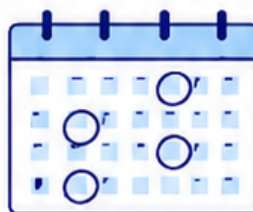
最小公倍数：12

公倍数は、最小公倍数12の倍数になっています。

見つけ方

1. それぞれの倍数を書く
2. 両方にある数を探す
3. いちばん最初の数を見つける

どんなときに使う？



4日ごとの予定と
6日ごとの予定が、
次に同じ日になる
ときを調べるとき



ことばのまとめ

公約数：2つ以上の数に共通する約数

最大公約数：公約数の中でいちばん大きい数

公倍数：2つ以上の数に共通する倍数

最小公倍数：公倍数の中でいちばん小さい数