

1 12と18の公約数を見つしましょう。

12の約数

1、2、3、4、6、12

18の約数

1、2、3、6、9、18

12と18の公約数

1、2、3、6

いちばん大きい公約数（

最大公約数

）は

6

2 つぎの2つの数の公約数を全部書きましよう。また、最大公約数を書きましよう。

数	公約数	最大公約数
8と12	1、2、4	4
9と15	1、3	3
16と24	1、2、4、8	8
20と30	1、2、5、10	10
7と14	1、7	7
24と36	1、2、3、4、6、12	12

3 □にあてはまることばを書きましよう。

公約数は、最大公約数の

約数

になっている

おうちの方へ

- 公約数は、小さいほうの数の約数を書き出して、大きいほうの数をわり切れるものをさがすと早く見つかります。
- 公約数は、最大公約数の約数です。24と36なら、最大公約数12の約数（1、2、3、4、6、12）がすべて公約数。