

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……

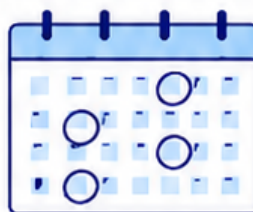
最小公倍数：12

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