

こたえ

最大公約数の練習

ひょうじゅん ③

1 つぎの2つの数の最大公約数をもとめましょう。

6と9	3	8と20	4	12と30	6	15と25	5
18と27	9	14と35	7	24と40	8	36と48	12
9と16	1	21と28	7	32と48	16	45と60	15

2 つぎの3つの数の最大公約数をもとめましょう。

6と9と12	3	8と12と20	4	12と18と30	6
10と15と25	5	16と24と40	8	9と18と27	9

3 □にあてはまる数やことばを書きましょう。

24と36の公約数は、全部で 6 個

公約数が1だけの2つの数の組（9と16など）の最大公約数は 1

2つの数の一方がもう一方の約数（6と18など）のとき、最大公約数は 小さいほうの数

4 たて28cm、横42cmの長方形の紙を、あまりが出ないように、できるだけ大きい同じ正方形に切り分けます。正方形の1辺は何cmですか。

しき

28と42の最大公約数

こたえ

14cm

5 クッキー48まいとあめ60個を、それぞれ同じ数ずつ、あまりなく、できるだけ多くのふくろに分けます。ふくろはいくつできますか。

しき

48と60の最大公約数

こたえ

12ふくろ

おうちの方へ

- 最大公約数は、小さいほうの数の約数を大きいじゅんに調べ、大きいほうの数をわり切れた最初の数です。
- 24と36の最大公約数は12。公約数は12の約数（1、2、3、4、6、12）で6個。