

公約数

(問題) 次の2つの数の公約数と最大公約数を求めましょう。



公約数・・・ある数とある数の同じ約数
最大公約数・・・公約数の中でも最大の数

18と24の公約数は、1, 2, 3, 6

この中で一番大きい公約数は6だから、
18と24の最大公約数は6

(18の約数)

1, 2, 3, 6, 9, 18

(24の約数)

1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24

公約数 1, 2, 3, 6

● 次の2つの数の約数を書きならべて、公約数と最大公約数を書きましょう。

① 4, 6

4の約数	1, 2, 4
6の約数	1, 2, 3, 6

公約数 (1, 2)

最大公約数 (2)

② 6, 8

6の約数	1, 2, 3, 6
8の約数	1, 2, 4, 8

公約数 (1, 2)

最大公約数 (2)

③ 14, 28

14の約数	1, 2, 7, 14
28の約数	1, 2, 4, 7, 14, 28

公約数 (1, 2, 7, 14)

最大公約数 (14)

④ 16, 24

16の約数	1, 2, 4, 8, 16
24の約数	1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24

公約数 (1, 2, 4, 8)

最大公約数 (8)

