

かだめし★倍数と約数



名前

① 1から30までの数について考えましょう。

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

① 偶数をすべて書きましょう。(5)
2でわかれる数

(2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22)
 24, 26, 28, 30

② 7の倍数をすべて書きましょう。(4)
7の段

(7, 14, 21, 28, 35)

③ 6の倍数をすべて書きましょう。(4)
6の段

(6, 12, 18, 24, 30)

④ 素数をすべて書きましょう。(5)
1とそれ以外の数

(1, 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23, 29)

② 次の数の倍数を、小さい順に3つ書きましょう。
 また、約数をすべて書きましょう。(8×4)

① 9
 倍数 (9, 18, 27)
 約数 (1, 3, 9)
3×3, 1×9

② 24
 倍数 (24, 48, 72)
 約数 (1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24)

③ 次の2つの数の公倍数を、小さい順に3つ書き
 しましょう。また、最小公倍数を求めましょう。

(完答10×2)

① (2, 5)
5の倍数 → 5, 10 (2でわかれ)

公倍数 (10, 20, 30)

最小公倍数 (10)

② (4, 12)
12の倍数 → 12, 24 (4でわかれ)

公倍数 (12, 24, 36)

最小公倍数 (12)

④ 次の2つの数の公約数をすべて求めましょう。
 また、最大公約数を求めましょう。(完答10×3)

① (12, 16)
12の約数: 1, 2, 3, 4, 6, 12
 16の約数: 1, 2, 4, 8, 16
 共通: 1, 2, 4

公約数 (1, 2, 4)

最大公約数 (4)

② (14, 21)
14の約数: 1, 2, 7, 14
 21の約数: 1, 3, 7, 21
 共通: 1, 7

公約数 (1, 7)

最大公約数 (7)

③ (18, 24)
18の約数: 1, 2, 3, 6, 9, 18
 24の約数: 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24
 共通: 1, 2, 3, 6

公約数 (1, 2, 3, 6)

最大公約数 (6)

