

5年	倍数と約数（問題1）	ひにち	月 日
なまえ		りかい度 チェック	◎ りかいできた ○ ふつう △ むずかしかった

「公倍数」や「公約数」の問題は、まず、
 倍数(倍の数)と約数(われる数)という言葉^{りかい}を理解しよう。
 また、「公」という言葉は「共通の」という意味だよ。だから、同じ数字ということだ。
 つまり、「公倍数」は共通の倍数。「公約数」は共通のわれる数。



さいおんじまつぎょうもん
西園寺松座衛門くん

1 次の問題に答えましょう。

- ① 3の倍数を小さいほうから3つ書きましょう (3, 6, 9)
- ② 12の倍数を小さいほうから3つ書きましょう (12, 24, 36)
- ③ 35の約数をすべて書きましょう (1, 5, 7, 35)
- ④ 60の約数をすべて書きましょう。 (1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 12, 15, 20, 30, 60)

2 次の問題に答えましょう。

① 2と6の公倍数を小さいほうから順に3つ書きましょう。また、最小公倍数を書きましょう。

- ・公倍数を3つ (6, 12, 18)
- ・最小公倍数 (6)

○をしたのが共通の数字だよ!

2の倍数
2 4 ⑥ 8 10 ⑫ 14 16 ⑮ …

6の倍数
⑥ ⑫ ⑮ 24 …

② 4と10の公倍数を小さいほうから順に3つ書きましょう。また、最小公倍数を書きましょう。

- ・公倍数を3つ (20, 40, 60)
- ・最小公倍数 (20)

4の倍数
4 8 12 16 ⑮ 24 28 32 36
④⑩ … ⑥⑪ …

10の倍数
10 ⑮ 30 ④⑩ 50 ⑥⑪ …

3 次の問題に答えましょう。

① 25と50の公約数をすべて書きましょう。また、最大公約数を書きましょう。

- ・公約数 (1, 5, 25)
- ・最大公約数 (25)

○をしたのが共通の数字だよ!

25の約数
① ⑤ ⑮

50の約数
① 2 ⑤ 10 ⑮ 50

② 28と72の公約数をすべて書きましょう。また、最大公約数を書きましょう。

- ・公約数 (1, 2, 4)
- ・最大公約数 (4)

28の約数
① ② ④ 7 14 28

72の約数
① ② 3 ④ 6 8 9 12
18 24 36 72

