



◆倍数

□にあてはまる言葉や数を書きましょう。

① 3を1倍, 2倍, …… , 9倍した数を書きましょう。

3, 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27

② ある整数を整数倍してできる数を, もとの整数の **倍数** といいます。
0は倍数に入れないことにします。



①で書いた数は, 3のだんの九九の答えと同じだね。

10倍, 11倍, …と調べていくと, ばいすう倍数はいくつも見つけれられるよ。



③ 4の倍数を, 小さいほうからじゆん順に9つ書きましょう。

4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, 32, 36

④ 下の数直線で, 3の倍数と4の倍数に○をつけましょう。



⑤ 25までの数で, 3の倍数にも4の倍数にもなっている数を書きましょう。

12, 24

⑥ いくつかの整数に共通なきやうつう倍数を, それらの整数の **公倍数** といいます。

⑦ 公倍数のうち, いちばん小さい公倍数を **最小公倍数** といいます。

⑧ 25までの数で, 2と8の公倍数は, 8, 16, 24 で,

さいしやうこうばいすう最小公倍数は 8 です。

公倍数は, さいしやうこうばいすう最小公倍数を2倍, 3倍, …した数だね。





◆約数

□にあてはまる言葉や数を書きましょう。

- ① $12 \div \square$ で、わりきれて商が整数になるとき、□にあてはまる整数をすべて書きましょう。

1, 1, 2, 3, 4, 6, 12

□に入る数は、1から12までの間の数だよ。

② ある整数をわりきることのできる整数を、もとの整数の **約数** といいます。



①で書いた数は、12の約数だね。

- ③ 8の約数をすべて書きましょう。

1, 2, 4, 8

- ④ 下の数直線で、8の約数と12の約数に○をつけましょう。



- ⑤ 8の約数にも12の約数にもなっている数を書きましょう。

1, 2, 4

⑥ いくつかの整数に共通な約数を、それらの整数の **公約数** といいます。

⑦ 公約数のうち、いちばん大きい公約数を **最大公約数** といいます。

- ⑧ 4と16の公約数は、1, 2, 4 で、
最大公約数は 4 です。

公約数は、最大公約数の約数になっているよ。