

□□1

次の数の倍数を、小さい順に5個求めましょう。

① 9 ()

② 5 ()

③ 12 ()

④ 6 ()

□□2

次の数の公倍数を、小さい順に3個求めましょう。また、最小公倍数も求めましょう。

① (2, 5) 公倍数 () 最小公倍数 ()

② (4, 6) 公倍数 () 最小公倍数 ()

③ (3, 8) 公倍数 () 最小公倍数 ()

④ (9, 12) 公倍数 () 最小公倍数 ()

□□3

次の数の最小公倍数を求めましょう。

① (3, 4, 9)

最小公倍数 ()

② (5, 10, 12)

最小公倍数 ()

[解答・解説]

1

- ① 9, 18, 27, 36, 45 ② 5, 10, 15, 20, 25
 ③ 12, 24, 36, 48, 60 ④ 6, 12, 18, 24, 30

2

(便利なやり方) 公倍数を求めるときは、大きい方の数の倍数から書き出す。

- ① [5] 5, 10, 15 ←大きい方の数の倍数を3つほど書き出す。
 [2] × ○ × ←わり切れるなら○、わり切れないなら×をする。

↓↓↓

最小公倍数は10であると分かる。

↓↓↓

最小公倍数の倍数が、(2, 5)の公倍数になる。

公倍数 (10, 20, 30) 最小公倍数 (10)

- ② [6] 6, 12, 18

[4] × ○ × 公倍数 (12, 24, 36) 最小公倍数 (12)

- ③ [8] 8, 16, 24

[3] × × ○ 公倍数 (24, 48, 72) 最小公倍数 (24)

- ④ [12] 12, 24, 36

[9] × × ○ 公倍数 (36, 72, 108) 最小公倍数 (36)

3

- ① [9] 9, 18, 27, 36, 45

[4] × × × ○ ×

[3] ○ ○ ○ ○ ○

最小公倍数 (36)

- ② [12] 12, 24, 36, 48, 60

[10] × × × × ○

[5] × × × × ○

最小公倍数 (60)