

1

次の数の倍数を、小さい順に5個求めましょう。

- ① 8 ()
- ② 11 ()
- ③ 3 ()
- ④ 16 ()

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 (3, 4) 公倍数 () 最小公倍数 ()
- ② (2, 7) 公倍数 () 最小公倍数 ()
- ③ (6, 9) 公倍数 () 最小公倍数 ()
- ④ (8, 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 (4, 7, 8)
- 最小公倍数 ()
- ② (6, 9, 15)
- 最小公倍数 ()

[解答・解説]

1

- ① 8, 16, 24, 32, 40
- ② 11, 22, 33, 44, 55
- ③ 3, 6, 9, 12, 15
- ④ 16, 32, 48, 64, 80

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 [4] 4, 8, 12 ←大きい方の数の倍数を3つほど書き出す。
[3] × × ○ ←わり切れるなら○、わり切れないなら×をする。
↓↓↓
最小公倍数は12であると分かる。
↓↓↓
最小公倍数の倍数が、(3, 4)の公倍数になる。
公倍数 (12, 24, 36) 最小公倍数 (12)

- ② [7] 7, 14, 21
[2] × ○ × 公倍数 (14, 28, 42) 最小公倍数 (14)
- ③ [9] 9, 18, 27
[6] × ○ × 公倍数 (18, 36, 54) 最小公倍数 (18)
- ④ [12] 12, 24, 36
[8] × ○ × 公倍数 (24, 48, 72) 最小公倍数 (24)

3

- ① [8] 8, 16, 24, 32, 40, 48, 56
[7] × × × × × × ○
[4] ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○
最小公倍数 (56)
- ② [15] 15, 30, 45, 60, 75, 90
[9] × × ○ × × ○
[6] × ○ × ○ × ○
最小公倍数 (90)