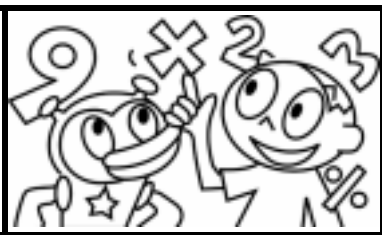


算数 学習相談		学研教育情報資料センター 小 / 算数 / 5年 / 数と計算 / 倍数・約数 / 理解シート
------------	---	---

さいしょうこうばいすう こうばいすう

9と12のような数の最小公倍数と公倍数の求め方を教えて

(9, 12) (9, 15) (8, 18)



12の倍数を9でわったり、最小公倍数を1倍、2倍、3倍、…
して求める方法があるんだよ。



(9, 12), (9, 15), (8, 18)の最小公倍数と、公倍数を小さい方から
順に3つ求めてみましょう。

① (9, 12)(○→9でわり切れて商が整数, ×→わり切れない)

12の倍数→12, 24, 36, 48, 60, 72, 84, 96, 108

↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓

9でわる→×, ×, ○, ×, ×, ○, ×, ×, ○

公倍数→36, 72, 108 最小公倍数→36
(36×1) (36×2) (36×3)

公倍数→36, 72, 108 (最小公倍数を1, 2, 3倍する)

② (9, 15)

15の倍数→15, 30, 45, 60, 75, 90, 105, 120, 135

↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓

9でわる→×, ×, ○, ×, ×, ○, ×, ×, ○

公倍数→45, 90, 135 最小公倍数→45
(45×1) (45×2) (45×3)

公倍数→45, 90, 135 (最小公倍数を1, 2, 3倍する)

③ (8, 18)

18の倍数→18, 36, 54, 72, 90, 108, 126, 144, 162, 180, 198, 216

↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓

8でわる→×, ×, ×, ○, ×, ×, ×, ○, ×, ×, ×, ○

公倍数→72, 144, 216 最小公倍数→72
(72×1) (72×2) (72×3)

公倍数→72, 144, 216 (最小公倍数を1, 2, 3倍する)