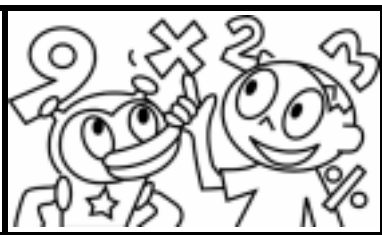


算数 学習相談		学研教育情報資料センター 小 / 算数 / 5年 / 数と計算 / 倍数・約数 / 理解シート
------------	---	---

さいしょうこうばいすう こうばいすう

16と24のような数の最小公倍数と公倍数の求め方を教えて

(16, 24) (12, 15) (15, 20)



24の倍数を16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。



(16, 24), (12, 15), (15, 20)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 (16, 24) (○→16でわり切れて商が整数, ×→わり切れない)

24の倍数→24, 48, 72, 96, 120, 144

16でわる→ × ○ × ○ × ○

公倍数→48, 96, 144 最小公倍数→48
(48×1) (48×2) (48×3)

公倍数→48, 96, 144 (最小公倍数を1, 2, 3倍する)

② (12, 15)

15の倍数→15, 30, 45, 60, 75, 90, 105, 120, 135, 150, 165, 180

12でわる→ × × × ○ × × × ○ × × × ○

公倍数→60, 120, 180 最小公倍数→60
(60×1) (60×2) (60×3)

公倍数→60, 120, 180 (最小公倍数を1, 2, 3倍する)

③ (15, 20)

20の倍数→20, 40, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180

15でわる→ × × ○ × × ○ × × ○

公倍数→60, 120, 180 最小公倍数→60
(60×1) (60×2) (60×3)

公倍数→60, 120, 180 (最小公倍数を1, 2, 3倍する)