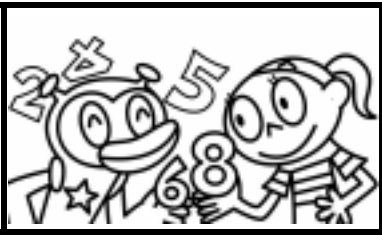


算数 学習相談		学研教育情報資料センター 小 / 算数 / 5年 / 数と計算 / 倍数・約数 / 理解シート
------------	---	---

6と8のような数のさいしょうこうばいすう最小公倍数と公倍数の求め方を教えて

(6, 8)(6, 9)(6, 10)



8の倍数を6でわったり、最小公倍数を求めて、それを1倍、2倍、3倍、…して求める方法があるんだよ。



(6, 8), (6, 10), (6, 9)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 (6, 8)(○→わり切れて商が整数), ×→わり切れない

8の倍数→ 8, 16, 24, 32, 40, 48, 56, 64, 72
 ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
 6でわる→ × × ○ × × ○ × × ○
 公倍数→ 24, 48, 72 最小公倍数→24
(24×1) (24×2) (24×3)
 公倍数→24, 48, 72 (最小公倍数を1, 2, 3倍する)

② (6, 10)

10の倍数→ 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90
 ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
 6でわる→ × × ○ × × ○ × × ○
 公倍数→ 30, 60, 90 最小公倍数→30
(30×1) (30×2) (30×3)
 公倍数→30, 60, 90 (最小公倍数を1, 2, 3倍する。)

③ (6, 9)

9の倍数→ 9, 18, 27, 36, 45, 54,
 ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
 6でわる→ × ○ × ○ × ○
 公倍数→ 18, 36, 54 最小公倍数→18
(18×1) (18×2) (18×3)
 公倍数→18, 36, 54 (最小公倍数を1, 2, 3倍する)