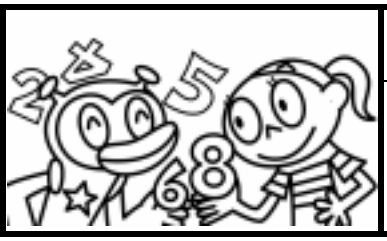
5年

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

9と27のような数の最小公倍数と公倍数の求め方を教えて

（9，27）（8，16）（10，20）（14，42）（16，48）

大きい数(27)が小さい数(9)の倍数になっているとき，最小公倍数は大きい数(27)になるんだよ。公倍数は，最小公倍数(27)を1倍，2倍，3倍，…すればいいんだよ。

◆ (9，27)，(8，16)，(10，20)，(14，42)，(16，48)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 (9，27)→27÷9＝3だから，27が最小公倍数になる。

最小公倍数→27

公倍数→27，54（27×2），81（27×3）

② (8，16)→16÷8＝2だから，16が最小公倍数になる。

最小公倍数→16

公倍数→16（16×1），32（16×2），48（16×3）

③ (10，20)→20÷10＝2だから，20が最小公倍数になる。

最小公倍数→20

公倍数→20（20×1），40（20×2），60（20×3）

④ (14，42)→42÷14＝3だから，42が最小公倍数になる。

最小公倍数→42

公倍数→42（42×1），84（42×2），126（42×3）

⑤ (16，48)→48÷16＝3だから，48が最小公倍数になる。

最小公倍数→48

公倍数→48（48×1），96（48×2），144（48×3）

無断複製・転載・翻訳を禁ず ©GAKKEN