

四則計算の手順

1. 小数混合問題は、小数を分数に直せば解決するのがほとんどである。

2. 基本手順

① { }, () の中。

② 累乗。

③ \times, \div (乗除)

④ $+, -$ (加減)

3. 以下例題を使って計算の順序を示す。

$$(1) 10 - \boxed{(-4) \times 2} = 10 - \boxed{(-8)} = 10 + 8 = 18$$

掛け算

$$(2) 12 - \boxed{(-4)^2} \times 3 = 12 - \boxed{16 \times 3} = 12 - \boxed{48} = -36$$

累乗

掛け算

$$(3) 8 - \boxed{(-7 + 4)} \times 5 = 8 - \boxed{(-3) \times 5} = 8 - \boxed{(-15)} = 8 + 15 = 23$$

カッコの中

掛け算

$$(4) 13 - \boxed{(-0.5)^2} \times 8 = 13 - \boxed{\left(-\frac{1}{2}\right)^2} \times 8 = 13 - \boxed{\frac{1}{4} \times 8} = 13 - \boxed{2} = 11$$

分数に変換

累乗

掛け算