

**方程式の解き方 (3)****カッコ、小数、分数を含む方程式**

- ① カッコをふくむ方程式は、カッコをはずしてから計算する。
- ② 係数に小数がある方程式は、両辺に 10、100 などをかけて、係数を整数にしてから解く。
- ③ 係数に分数がある方程式は、両辺に分母の公倍数をかけて、整数になおしてから解く。  
(分母をはらう)

【1】 次の方程式を解きなさい。

(1)  $6x + 5 = -1$

(2)  $-4x + 3 = -3x$

(3)  $5x + 1 = 2x + 7$

(4)  $2x + 9 = 3 - x$

(5)  $3(x - 5) = 5x - 3$

(6)  $3(x - 9) = -(x - 1)$

(7)  $0.9x - 1 = 0.1x - 0.2$

(8)  $\frac{1}{2}x = x + 2$