

◇ 分数を含む方程式

⊙

分母の最小公倍数をかけて整数に直す!

例) ① $\frac{1}{3}x - 3 = \frac{5}{6}x + \frac{3}{2}$ ↑ 「分母をほらう」と言う

$6 \times \left(\frac{1}{3}x - 3 \right) = 6 \times \left(\frac{5}{6}x + \frac{3}{2} \right)$ ↓ 最小公倍数で整数に直す。

$$2x - 18 = 5x + 9$$

$$2x - 5x = 9 + 18$$

$$-3x = 27$$

$$x = -9$$

⊙ x をかく!

② $\frac{2x+5}{3} - \frac{4x+2}{5} = 1$

$15 \left(\frac{2x+5}{3} - \frac{4x+2}{5} \right) = 1 \times 15$ ↓ ① 整数に直す

$$5(2x+5) - 3(4x+2) = 15$$

$$10x + 25 - 12x - 6 = 15$$

$$10x - 12x = 15 - 25 + 6$$

$$-2x = -4$$

$$x = 2$$

② 約分