

P 8 7 例題 1 「例題 1 を読んでください。」

$$7x - 2 = 6 + 3x$$

方程式は左辺を x だけにするんです。「じゃまものは向こうへ移項」
じゃまなものが二つあります。何ですか? 「 -2 」「 $3x$ 」
二ついっぺんに移項しましょう。

$$7x - 3x = 6 + 2$$

$$4x = 8 \quad \text{「両辺を 4 でわる」} \quad \text{じゃまものは消せ!}$$

$$x = 2$$

◎文字の項は左へ、数の項は右へ・・・でいきましょう。

問 3 (1) は一緒にやりましょう。

$$9x + 2 = 4x + 17$$

$$9x - 4x = 17 - 2$$

$$5x = 15$$

両辺を 5 でわる。

$$x = 3$$

(2) (3) (4) やっていきましょう。

$$(2) \quad 5x - 8 = -17 - 4x$$

$$5x + 4x = -17 + 8$$

$$9x = -9$$

$$x = -1$$

$$(3) \quad 1 - x = 5x - 2$$

$$-x - 5x = -2 - 1$$

$$-6x = -3$$

$$\frac{-6x}{-6} = \frac{-3}{-6}$$

$$x = \frac{1}{2}$$

$$(4) \quad 12x - 3 = 7x - 3$$

$$12x - 7x = -3 + 3$$

$$5x = 0$$

$$x = 0$$

0は何でわっても0