

「1 次方程式の解き方～パート II～」

【目標問題】 次の 1 次方程式を解きなさい。

$$\frac{x+1}{5} - 0.25x = -\frac{1}{4}$$

+++++

【考え方】

■例題で確認しよう！

例 (1) かっこを含む方程式

例 (2) 係数に小数を含む方程式

$$3x - 2(x - 1) = 8$$

$$0.4x - 2.2 = 1.4$$

=

=

=

=

=

=

=

ポイント () を使ってかっこを外す！
() などして整数にする！

ポイント

例 (3) 係数に分数を含む方程式①

例 (4) 係数に分数を含む方程式②

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

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

=

=

=

=

=

=

=

=

=

=

ポイント () で整数にする！

→ここまでの知識で、【目標問題】に挑戦！

【目標問題解答】 $x = 9$

+++++
【練習問題】

(1) $4(x+3) = x+6$

(2) $0.7x + 1.47 = 1.5x - 0.93$

★(3) $\frac{1}{3}(x-2) + 0.5(x+2) = 12$

.....

【練習問題 解答】 (1) $x = -2$ (2) $x = 3$ (3) $x = 14$