

方程式とその解

中級

次の方程式を、等式の性質を使って解きなさい。

$$(1) \quad -5 + x = -8$$

$$(2) \quad x + \frac{1}{2} = -\frac{1}{6}$$

$$(3) \quad x - 0.3 = -1.9$$

$$(4) \quad x + \frac{1}{2} - 0.5 = -\frac{2}{3}$$

次のア～ウのうち、 -3 が解である方程式を選びなさい。

(ア) $x + -6 = -9$

(イ) $3x - 3 = 12$

(ウ) $x - 1 = -x - 7$

次の方程式を、等式の性質を使って解きなさい。

$$(1) \quad -\frac{1}{2}x = \frac{4}{5}$$

$$(2) \quad \frac{x}{4} + 5 = -3$$

$$(3) \quad -2x = -8$$

$$(4) \quad -5x = -\frac{2}{35}$$