

方程式とその解

初級

次の方程式を、等式の性質を使って解きなさい。

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

$$x = 13$$

$$(2) \quad x + 2 = 4$$

$$x = 2$$

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

$$x = 2$$

$$(4) \quad x + 10 = -5$$

$$x = -15$$

次のア～ウのうち、5が解である方程式を選びなさい。

(ア) $x + 4 = -9$

(イ) $x - 3 = 2$

(ウ) $x + 2 = 7$

イ、ウ //

次の方程式を、等式の性質を使って解きなさい。

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

$$x = 16$$

$$(2) \frac{x}{4} = 3$$

$$x = 12$$

$$(3) 2x = 8$$

$$x = 4$$

$$(4) -5x = -25$$

$$x = 5$$