

63

等式の性質

年 組 番 名前

● 例題 1 ●

次のように方程式を解いた。□にあてはまる数を書きなさい。

(1) $x + 6 = -2$

両辺から□6をひくと

$$x + 6 - \square = -2 - \square$$

$$x = \square - 8$$

問1 次のように方程式を解いた。□にあてはまる数を書きなさい。

(1) $x + 5 = 8$

両辺から□をひくと

$$x + 5 - \square = 8 - \square$$

$$x = \square$$

(2) $x - 3 = 6$

両辺に□をたすと

$$x - 3 + \square = 6 + \square$$

$$x = \square$$

(3) $3x = 24$

両辺を□でわると

$$\frac{3x}{\square} = \frac{24}{\square}$$

$$x = \square$$

(4) $\frac{1}{3}x = 6$

両辺に□をかけると

$$\frac{1}{3}x \times \square = 6 \times \square$$

$$x = \square$$

● 例題 2 ●

次の方程式を解きなさい。

(1) $x + 6 = 10$

両辺から6をひくと

$$x + 6 - 6 = 10 - 6$$

$$\underline{\underline{x = 4}}$$

(2) $4x = 12$

両辺を4でわると

$$\frac{4x}{4} = \frac{12}{4}$$

$$\underline{\underline{x = 3}}$$

問2 次の方程式を解きなさい。

(1) $x + 4 = 7$

(2) $x + 9 = 5$

(3) $x - 3 = 6$

(4) $x - 7 = -8$

(5) $x - 5 = -9$

問3 次の方程式を解きなさい。

(1) $2x = 10$

(2) $5x = -20$

(3) $\frac{1}{4}x = 8$

(4) $\frac{1}{7}x = -7$