

64

1次方程式の解き方

年 組 番 名前

● 例題 1 ●

次の方程式を解きなさい。

$$(1) 4x = x - 6$$

x を移項すると

$$4x - x = -6$$

$$3x = -6$$

$$\underline{x = -2} \quad \rightarrow 63 \sim$$

問1 次の方程式を解きなさい。

(1) $2x - 1 = 7$

(2) $3x + 2 = 8$

(3) $4x + 5 = -7$

(4) $3x = x + 10$

(5) $7x = 2x - 20$

(6) $3x = 4x - 7$

(7) $-x = -54 + 5x$

● 例題 2 ●

次の方程式を解きなさい。

$$(1) 8x - 3 = 6x + 5$$

-3 、 $6x$ を移項すると

$$8x - 6x = 5 + 3$$

$$2x = 8$$

$$\underline{x = 4} \quad \rightarrow 63 \sim$$

問2 次の方程式を解きなさい。

(1) $8x - 2 = 6x + 4$

(2) $5x - 1 = 2x + 2$

(3) $6x + 7 = 3x - 8$

(4) $3x + 2 = -x + 30$

(5) $8x + 19 = 3x - 21$

(6) $x - 9 = 3x + 9$

(7) $22 - 3x = -20 + 4x$