

65

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) $5x - 2(x - 3) = 3$

かっこをはずすと

$$5x - 2x + 6 = 3$$

+6を移項すると

$$5x - 2x = 3 - 6$$

$$3x = -3$$

$$\underline{\underline{x = -1}} \rightarrow 60\text{の例題3、64へ}$$

● 例題 2 ●

次の方程式を解きなさい。

(1) $0.7x = 0.5x + 1$

両辺に10をかけると

$$7x = 5x + 10$$

5xを移項すると

$$7x - 5x = 10$$

$$2x = 10$$

$$\underline{\underline{x = 5}} \rightarrow 33、64へ$$

問1 次の方程式を解きなさい。

(1) $2(x - 3) = 4$

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

(3) $x + 2(x + 5) = 4$

(4) $3x - 2(x - 1) = 8$

(5) $9 - 2(7x - 2) = -1$

問2 次の方程式を解きなさい。

(1) $0.3x - 1 = 0.2$

(2) $0.5x - 2.4 = 1.6$

(3) $0.4x + 0.1 = x + 3.7$

(4) $0.03x = 0.08x - 0.15$

(5) $0.05x + 0.1 = 0.3x - 0.15$