

一次方程式の計算

1 次の1次方程式を解け。

(1) $2x - 5 = 7$

(2) $-6x + 3 = 4x - 12$

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

(4) $0.9x + 1 = 1.2x - 2$

(5) $x = \frac{1}{2}x + 1$

(6) $\frac{2}{3}x - 1 = \frac{x + 1}{2}$

【解答】 (1) $x = 6$ (2) $x = \frac{3}{2}$ (3) $x = -12$ (4) $x = 10$ (5) $x = 2$

(6) $x = 9$

2 次の1次方程式を解け。

(1) $x + 2 = 8$

(2) $x - 5 = 4$

(3) $7x = 21$

(4) $-3x = 18$

(5) $4x = 11$

【解答】 (1) $x = 6$ (2) $x = 9$ (3) $x = 3$ (4) $x = -6$ (5) $x = \frac{11}{4}$

3 次の1次方程式を解け。

(1) $5x - 1 = 9$

(2) $7x + 9 = 0$

(3) $4x = 18 - 2x$

(4) $5x + 6 = 3x + 2$

(5) $2x - 3 = 6x + 15$

【解答】 (1) $x = 2$ (2) $x = -\frac{9}{7}$ (3) $x = 3$ (4) $x = -2$ (5) $x = -\frac{9}{2}$

4 次の1次方程式を解け。

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

(2) $4x + 7 = 8x - 1$

【解答】 (1) $x = -3$ (2) $x = 2$

5 次の1次方程式を解け。

(1) $7x - 12 = 4x$

(2) $3x + 11 = 5x - 3$

【解答】 (1) $x = 4$ (2) $x = 7$

6 次の1次方程式を解け。

(1) $2x + 3 = 9$

(2) $5x - 4 = 2x + 8$

【解答】 (1) $x = 3$ (2) $x = 4$

7 次の1次方程式を解きなさい。

(1) $x - 2 = 3$

(2) $2x - 5 = 1$

(3) $3x + 5 = 0$

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

(5) $4x + 1 = -x - 4$

(6) $3x - 1 = 2x + 6$

【解答】 (1) $x = 5$ (2) $x = 3$ (3) $x = -\frac{5}{3}$ (4) $x = 4$ (5) $x = -1$

(6) $x = 7$

一次方程式の計算

8 次の1次方程式を解きなさい。

(1) $x - 3 = 4$

(2) $4x - 7 = 1$

(3) $5x + 4 = 0$

(4) $4x + 4 = 7x - 2$

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

(6) $5x - 2 = 4x + 5$

解答 (1) $x = 7$ (2) $x = 2$ (3) $x = -\frac{4}{5}$ (4) $x = 2$ (5) $x = -3$

(6) $x = 7$

9 次の1次方程式を解きなさい。

(1) $3x - 2 = 0$

(2) $4x + 1 = -7$

(3) $x + 5 = 5x + 1$

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

解答 (1) $x = \frac{2}{3}$ (2) $x = -2$ (3) $x = 1$ (4) $x = 0$