

中1 6月⑧ 方程式②

(例) 次の方程式を解きなさい。

(1) $3x = 15$

(2) $-x = 10$

(3) $-4 = -8x$

☆ 等式の性質

$A = B$ ならば

① $A + C = B + C$

② $A - C = B - C$

③ $A \times C = B \times C$

④ $A \div C = B \div C$

⑤ $B = A$

1 次の方程式を解きなさい。

(1) $x + 9 = 4$

(2) $6 + x = 8$

(3) $7 = x - 10$

(4) $x - 13 = 13$

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

(6) $x + 11 = -7$

2 次の方程式を解きなさい。

(1) $7x = 21$

(2) $-4x = 20$

(3) $-18 = 6x$

(4) $-15x = 5$

(5) $24 = -4x$

(6) $-x = -9$

(7) $10 = 8x$

(8) $-6x = -3$

(9) $20x = -15$

3 次の方程式を解きなさい。

(1) $3 + x = 12$

(2) $3x = 12$

(3) $9 = x - 7$

(4) $-6 = 4x$

(5) $-10x = -5$

(6) $x + 6 = 6$

(7) $-4 + x = 20$

(8) $3x = 3$

(9) $-x = -2$