

方程式の計算 (基本)

氏名()

1 次の方方程式を解きなさい。

(1) $6x = 18$

(2) $7x = -49$

(3) $4x - 3 = 5$

(4) $12 - 2x = 8$

(5) $3x - 8 = 4$

(6) $7x + 2 = 51$

2 次の方方程式を解きなさい。

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

(2) $9x - 6 = 3x$

(3) $4x = x - 24$

(4) $2x = -7x - 27$

(5) $-7x = -5x + 24$

(6) $5x = -7x + 60$

3 次の方方程式を解きなさい。

(1) $4x + 6 = x - 9$

(2) $-3x + 9 = 2x - 6$

(3) $-7x + 13 = 3x - 7$

(4) $-5x + 37 = 2x - 5$

(5) $3x - 10 = -5x + 6$

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

方程式の計算 (基本)

氏名(解 答)

1 次の方方程式を解きなさい。

(1) $6x = 18$

$x = 3$

(2) $7x = -49$

$x = -7$

(3) $4x - 3 = 5$

$x = 2$

(4) $12 - 2x = 8$

$x = 2$

(5) $3x - 8 = 4$

$x = 4$

(6) $7x + 2 = 51$

$x = 7$

2 次の方方程式を解きなさい。

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

$x = 4$

(2) $9x - 6 = 3x$

$x = 1$

(3) $4x = x - 24$

$x = -8$

(4) $2x = -7x - 27$

$x = -3$

(5) $-7x = -5x + 24$

$x = -12$

(6) $5x = -7x + 60$

$x = 5$

3 次の方方程式を解きなさい。

(1) $4x + 6 = x - 9$

$x = -5$

(2) $-3x + 9 = 2x - 6$

$x = 3$

(3) $-7x + 13 = 3x - 7$

$x = 2$

(4) $-5x + 37 = 2x - 5$

$x = 6$

(5) $3x - 10 = -5x + 6$

$x = 2$

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

$x = -1$