両辺に x をふくむ項がある一次方程式

次の方程式を解きましょう。

① $2x - 9 = -7x + 18$

② $2x + 3 = 7x - 7$

③ $-3x - 10 = -11x + 6$

④ $5x - 4 = 7x - 14$

⑤ $2x - 1 = -3x + 24$

⑥ $2x + 4 = -7x + 40$

⑦ $-3x - 9 = -9x + 15$

⑧ $5x - 10 = -3x - 2$

©おかわりドリル

両辺に x をふくむ項がある一次方程式

次の方程式を解きましょう。

① $2x - 9 = -7x + 18$

$2x + 7x = 18 + 9$

$9x = 27$

$x = 3$

② $2x + 3 = 7x - 7$

$2x - 7x = -7 - 3$

$-5x = -10$

$x = 2$

③ $-3x - 10 = -11x + 6$

$-3x + 11x = 6 + 10$

$8x = 16$

$x = 2$

④ $5x - 4 = 7x - 14$

$5x - 7x = -14 + 4$

$-2x = -10$

$x = 5$

⑤ $2x - 1 = -3x + 24$

$2x + 3x = 24 + 1$

$5x = 25$

$x = 5$

⑥ $2x + 4 = -7x + 40$

$2x + 7x = 40 - 4$

$9x = 36$

$x = 4$

⑦ $-3x - 9 = -9x + 15$

$-3x + 9x = 15 + 9$

$6x = 24$

$x = 4$

⑧ $5x - 10 = -3x - 2$

$5x + 3x = -2 + 10$

$8x = 8$

$x = 1$

©おかわりドリル