

中 1 数学	学習日	単元：一次方程式	氏 名	得 点
	/	1 次方程式の計算練習①-1		/5

■ 次の方程式を解きなさい。

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

(2) $5(x - 3) = 3x - 10$

(3) $7 - 0.3(x - 4) = 7.9$

(4) $\frac{2x+4}{5} - \frac{x-1}{2} = 1$

(5) $2x - 11 = \frac{3x-1}{2} - x$

■ 次の方程式を解きなさい。

$$(1) \quad 3x - 8 = 4x + 3$$

$$3x - 4x = 3 + 8$$

$$-x = 11$$

$$x = -11$$

$$(2) \quad 5(x - 3) = 3x - 10$$

$$5x - 15 = 3x - 10$$

$$5x - 3x = -10 + 15$$

$$2x = 5$$

$$x = \frac{5}{2}$$

$$(3) \quad 7 - 0.3(x - 4) = 7.9$$

$$10 \times \{7 - 0.3(x - 4)\} = 7.9 \times 10$$

$$70 - 3(x - 4) = 79$$

$$70 - 3x + 12 = 79$$

$$-3x = 79 - 82$$

$$-3x = -3$$

$$x = 1$$

$$(4) \quad \frac{2x+4}{5} - \frac{x-1}{2} = 1$$

$$10 \times \left(\frac{2x+4}{5} - \frac{x-1}{2} \right) = 1 \times 10$$

$$2(2x+4) - 5(x-1) = 10$$

$$4x + 8 - 5x + 5 = 10$$

$$4x - 5x = 10 - 8 - 5$$

$$-x = -3$$

$$x = 3$$

$$(5) \quad 2x - 11 = \frac{3x-1}{2} - x$$

$$2 \times (2x - 11) = 2 \times \left(\frac{3x-1}{2} - x \right)$$

$$4x - 22 = 3x - 1 - 2x$$

$$4x - 3x + 2x = -1 + 22$$

$$3x = 21$$

$$x = 7$$