

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 3-①		/8

■ 次の方程式を解きなさい。

(1) $3x + 9 = 4x + 7$

(2) $6x - 3 = -24 - x$

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

(4) $12 - 4x = -18 + 6x$

(5) $3 - x = 9x + 5$

(6) $5x - 12 = 2x - 36$

(7) $2x - 8 = 6x - 16$

(8) $3x - 9 = 8x - 19$

■ 次の方程式を解きなさい。

$$(1) \quad 3x+9=4x+7$$

$$3x-4x=7-9$$

$$-x=-2$$

$$x=2$$

$$(2) \quad 6x-3=-24-x$$

$$6x+x=-24+3$$

$$7x=-21$$

$$x=-3$$

$$(3) \quad 10x+5=5x-15$$

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

$$5x=-20$$

$$x=-4$$

$$(4) \quad 12-4x=-18+6x$$

$$4x-6x=-18-12$$

$$-2x=-30$$

$$x=15$$

$$(5) \quad 3-x=9x+5$$

$$-x-9x=5-3$$

$$-10x=2$$

$$x=-\frac{1}{5}$$

$$(6) \quad 5x-12=2x-36$$

$$5x-2x=-36+12$$

$$3x=-24$$

$$x=-8$$

$$(7) \quad 2x-8=6x-16$$

$$2x-6x=-16+8$$

$$-4x=-8$$

$$x=2$$

$$(8) \quad 3x-9=8x-19$$

$$3x-8x=-19+9$$

$$-5x=-10$$

$$x=2$$