

中 1	学習日	単元：一次方程式	氏 名	得 点
数学	/	1 次方程式の計算②		/8

■ 次の方程式を解きなさい。

(1) $2x + 7 = 5x + 16$

(2) $4x - 2 = -27 - 8x$

(3) $8x + 7 = 3x - 3$

(4) $16 - 3x = -24 + 5x$

(5) $7 - x = 10x - 5$

(6) $6x - 15 = 2x - 39$

(7) $5x - 12 = 3x + 2$

(8) $3x - 9 = 7x + 23$

■ 次の方程式を解きなさい。

$$(1) \quad 2x + 7 = 5x + 16$$

$$2x - 5x = 16 - 7$$

$$-3x = 9$$

$$x = -3$$

$$(2) \quad 4x - 2 = -27 -$$

$$4x + x = -27 + 2$$

$$5x = -25$$

$$x = -5$$

$$(3) \quad 8x + 7 = -3$$

$$8x - 3x = -3 - 7$$

$$5x = -10$$

$$x = -2$$

$$x = -23$$

$$(4) \quad 16 - 3x = -24 + 5x$$

$$-3x - 5x = -24 - 16$$

$$-8x = -40$$

$$x = 5$$

$$(5) \quad 7 - x = 10x - 5$$

$$-x - 10x = -5 - 7$$

$$-11x = -12$$

$$x = \frac{12}{11}$$

$$(6) \quad 6x - 15 = 2x - 39$$

$$6x - 2x = -39 + 15$$

$$4x = -24$$

$$x = -6$$

$$(7) \quad 5x - 12 = 3x + 2$$

$$5x - 3x = 2 + 12$$

$$2x = 14$$

$$x = 7$$

$$(8) \quad 3x - 9 = 7x + 23$$

$$3x - 7x = 23 + 9$$

$$-4x = 32$$

$$x = -8$$