

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 ()をはずす		/6

■ 次の方程式を解きなさい。

(1) $2x - 7 = 5(x + 4)$

(2) $2(x - 4) = 8x - 26$

(3) $-4(2 + x) = 3(5 - x)$

(4) $9 - 2(5x - 3) = 11$

(5) $20x = 50(x - 3)$

(6) $-9(2 + x) = 10(3 - x)$

■ 次の方程式を解きなさい。

$$(1) \quad 2x - 7 = 5(x + 4)$$

$$2x - 7 = 5x + 20$$

$$2x - 5x = 20 + 7$$

$$-3x = 27$$

$$x = -9$$

$$(2) \quad 2(x - 4) = 8x - 26$$

$$2x - 8 = -26$$

$$2x - 8x = -26 + 8$$

$$-6x = -18$$

$$x = 3$$

$$(3) \quad -4(2 + x) = 3(5 - x)$$

$$-8 - 4x = 15 - 3x$$

$$-4x + 3x = 15 + 8$$

$$-x = 23$$

$$x = -23$$

$$(4) \quad 9 - 2(5x - 3) = 11$$

$$9 - 10x + 6 = 11$$

$$-10x = 11 - 9 - 6$$

$$-10x = -4$$

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

$$(5) \quad 20x = 50(x - 3)$$

$$20x - 50x = -150$$

$$-30x = -150$$

$$x = 5$$

$$(6) \quad -9(2 + x) = 10(3 - x)$$

$$-18 - 9x = 30 - 10x$$

$$-9x + 10x = 30 + 18$$

$$x = 48$$