

## 文字式 いろいろな計算

NO.2

名前

/8 点

■ 次の式を計算しなさい。

$$(1) \quad 12x \div \left( -\frac{3}{5} \right)$$

$$(2) \quad (9x - 4) \div (-4)$$

$$(3) \quad \frac{5x - 4}{3} \times (-12)$$

$$(4) \quad -12 \left( \frac{3}{4}x + \frac{2}{3} \right)$$

$$(5) \quad -6(5x - 3) + 3(2x - 1)$$

$$(6) \quad 3(2x + 1) - 4(x + 6)$$

$$(7) \quad \frac{5x - 3}{7} - \frac{x - 1}{2}$$

$$(8) \quad -\frac{1}{3}(x + 2) + \frac{1}{9}(5x + 6)$$

## 解答

$$(1) \quad 12x \times \left(-\frac{5}{3}\right) = -20$$

$$(2) \quad -\frac{9}{4}x + 1$$

$$(3) \quad (5x - 4) \times (-4) \\ = -20x + 16$$

$$(4) \quad -9x - 8$$

$$(5) \quad -30x + 18 + 6x - 3 \\ = -24x + 15$$

$$(6) \quad 6x + 3 - 4x - 24 \\ = 2x - 21$$

$$(7) \quad \frac{(5x - 3) \times 2}{7 \times 2} - \frac{(x - 1) \times 7}{2 \times 7} \\ = \frac{10x - 6 - 7x + 7}{14} \\ = \frac{3x + 1}{14}$$

$$(8) \quad -\frac{3}{9}(x + 2) + \frac{1}{9}(5x + 6) \\ = \frac{-3x - 6 + 5x + 6}{9} \\ = \frac{2x + 0}{9} = \frac{2}{9}x$$