

() 組 () 番 名前 ()

分配法則を使って次の計算をなさい。

$$(1) \quad 2(x+1)$$

$$= 2 \times x + 2 \times 1$$

$$= 2x + 2$$

$$(2) \quad 4(a-6)$$

$$= 4 \times a + 4 \times (-6)$$

$$= 4a - 24$$

$$(3) \quad \frac{1}{2}(2x+6)$$

$$= \frac{1}{2} \times 2x + \frac{1}{2} \times 6$$

$$= x + 3$$

$$(4) \quad \frac{1}{2}(4x-10)$$

$$= \frac{1}{2} \times 4x - \frac{1}{2} \times 10$$

$$= 2x - 5$$

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

$$= (x+1) \times 2$$

$$= 2x + 2$$

$$(6) \quad \frac{a-2}{3} \times 9$$

$$= (a-2) \times 3$$

$$= 3a - 6$$

$$(7) \quad (6x+3) \div 3$$

$$= (6x+3) \times \frac{1}{3}$$

$$= 6x \times \frac{1}{3} + 3 \times \frac{1}{3}$$

$$= 2x + 1$$

$$(8) \quad (12a-8) \div 2$$

$$= (12a-8) \times \frac{1}{2}$$

$$= 12a \times \frac{1}{2} - 8 \times \frac{1}{2}$$

$$= 6a - 4$$