

年 組 番 名前

／ 13

1 次の問いに答えなさい。

$$\left. \begin{array}{l} c(a+b) = ac+bc \\ (a+b) \times c = ac+bc \end{array} \right\} \text{のように計算することをなんというか。}$$

分配法則

2 次の式を計算しなさい。

$$[1] \quad 3(a-2)$$

$$= 3a - 6$$

$$[2] \quad -7(4m-3n)$$

$$= -28m + 21n$$

$$[3] \quad -(-x-6y)$$

-6yの符号も変わります

$$= x + 6y$$

$$[4] \quad -3(m+n)$$

$$= -3m - 3n$$

$$[5] \quad (2x-5y) \times 3$$

$$= 6x - 15y$$

$$[6] \quad (5a-b) \times (-1)$$

$$= -5a + b$$

$$[7] \quad (2a-4b+c) \times 5$$

3つの項に5をかけます

$$= 10a - 20b + 5c$$

$$[8] \quad (-6) \times (3x-8y-7)$$

$$= -18x + 48y + 42$$

$$[9] \quad (25x+10y) \div 5$$

$$= 5x + 2y$$

$$[10] \quad (-4x+4y) \div (-2)$$

$$= 2x - 2y$$

$$[11] \quad (12x-18y-6z) \div 6$$

$$= 2x - 3y - z$$

$$[12] \quad (36a+24b-12) \div (-12)$$

$$= -3a - 2b + 1$$