

年 組 番 氏名 ( )

分配法則  $m(a+b)=ma+mb$

例1 数×多項式

$$5(2a+3b)$$

=

例2 多項式÷数

$$(9x-6y) \div 3$$

=

問1 次の計算をなさい。

(1)  $7(5x+4y)$

(2)  $-4(2a-3b)$

(3)  $(12x-16y) \times \frac{1}{4}$

(4)  $(14a-7b) \times \left(-\frac{1}{7}\right)$

(5)  $(-8x+6y) \div 2$

(6)  $(5a-15b) \div (-5)$

年 組 番 氏名 ( )

例 3 かっこのある式の計算①

$$3(x-2y)+2(2x+y)$$

例 4 かっこのある式の計算②

$$5(x+3y)-3(2x-5y+1)$$

問 2 次の計算をなさい。

(1)  $2(3x-y)+3(x+2y)$       (2)  $3(5a-b)-2(2a-2b)$

(3)  $4(a+1)+2(2a+b-3)$       (4)  $6(4x+y-2)-7(x-2y+1)$