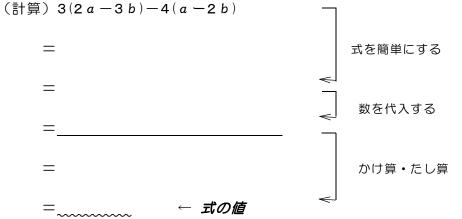
## 5. 式の値

【例題】
$$x = \frac{1}{2}$$
、  $y = -\frac{1}{3}$  のとき 次の**式の値** を求めなさい 
$$(3x + 2y) - (9x - y)$$

【考え方】・・まず式を簡単にすること。そして代入計算!

(計算) 
$$(3x+2y)-(9x-y)$$
  
 $= 3x+2y-9x+y$   
 $= -6x+3y$   
 $= -6 \times (\frac{1}{2})+3 \times (-\frac{1}{3})$   
 $= -3-1$   
 $= -4$   $\leftarrow$  **式の値** 数を代入する かけ算する たし算する

《練習1》 a=2、b=3のとき、3(2a-3b)-4(a-2b)の式の値を求めなさい。



《練習2》  $x=-\frac{1}{11}$  、  $y=\frac{1}{7}$  のとき、次の式の値を求めなさい。

(式を簡単に)→(代入)→(かけ算)→(たし算)の順で計算すること。

$$(1)$$
 3  $x$  + 2  $y$  + 5  $y$  - 4  $x$ 

(2) 
$$8(2x + y) - 5(x - 4y)$$

く問題1>途中の計算式をかいて、次の計算をしなさい。(P19)

(1) 
$$7(a-b)-(4a+6b)$$

$$\bigcirc$$
 5 (3 a - 2 b) + 2 (4 a - 3 b)

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

=

$$4 3(4x - \frac{1}{3}y) - 6(2x - 3y)$$

<問題 $2>x=\frac{1}{7}$ 、 $y=\frac{1}{4}$  のとき、次の式の値を求めなさい。

① 
$$(5x-2y)-2(-x+5y)$$
 ②  $8(x+y)-2(4x+y)$ 

$$28(x+y)-2(4x+y)$$