

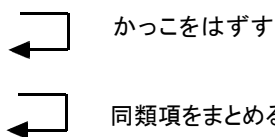
3. 式の加法・減法

★加法 $5a+3b$ と $2a+5b$ をたす

計算 $(5a+3b)+(2a+5b)$

$=5a+3b+2a+5b$

$=$ _____



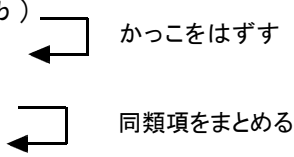
★減法 $5a-3b$ から $2a+5b$ をひく

計算 $(5a-3b)-(2a+5b)$

$(5a-3b) - 1 \cdot (2a+5b)$

$=5a-3b-2a-5b$

$=$ _____



ポイント♪

たし算では、そのままかっこをはずし、
ひき算では 符号をかえてかっこをはずす。

《練習1》 次の2つの式をたしなさい。

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

(2) $5a-2b, -a-3b$

計算 ()+()

計算 ()+()

=

=

=

=

《練習2》 次の2つの式で、左の式から右の式をひきなさい。

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

(2) $3a-6b, 2a+4b$

計算 ()-()

計算 ()-()

=

=

=

=

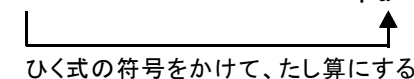
★加法・減法は、同類項をたてにそろえて（筆算）計算してもよい。

【例】(1) $(5a+6b)+(a-3b)$ (2) $(6a-4b)-(2a-5b)$

$$\begin{array}{r} 5a+6b \\ +) a-3b \\ \hline 6a+3b \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6a-4b \\ -) 2a-5b \\ \hline 4a+b \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6a-4b \\ +) -2a+5b \\ \hline 4a+b \end{array}$$



《練習3》 次の式を計算しなさい。

(1) $\begin{array}{r} 2x-3y \\ +) 4x+5y \\ \hline \end{array}$

(2) $\begin{array}{r} a+b \\ +) a-b \\ \hline \end{array}$

(3) $\begin{array}{r} 2x-4y \\ +) -x+4y+9 \\ \hline \end{array}$

たし算にしてから、計算しなさい。

(4) $\begin{array}{r} 5x-2y \\ -) x-3y \\ \hline \end{array}$

(5) $\begin{array}{r} 6x+y \\ -) 6x-y-8 \\ \hline \end{array}$

(6) $\begin{array}{r} 5a-7b \\ -) 3a-4b+9 \\ \hline \end{array}$

《練習4》 左の式から右の式をひきなさい。

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

(2) $5a-2b, -a-3b$

(式)

(式)

《練習5》 次の計算をしなさい。

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