

例題1 次の文字式の筆算を計算を下さい。

① たし算の筆算

$$\begin{array}{r} +2x-7 \\ +) -5x-10 \\ \hline -3x-17 \end{array}$$

そのまま計算

② ひき算の筆算

$$\begin{array}{r} -6x+15 \\ -) -3x+13 \\ \hline -6x+15 \\ +) +3x-13 \\ \hline -3x+2 \end{array}$$

ひき算  
↓  
たし算

下の式の全ての符号を変える

ここを絶対に忘れないでください!

例題2 ① 次の2つの式を加えなさい。また、② 左の式から右の式をひいた差を求めよ。

$$-3y-1, \quad 2y-1$$

① 2つの式を加える式

必ず式を( )でくる

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

$$= -3y-1+2y-1$$

$$= -y-2$$

② 左の式から右の式をひいた式

必ず式を( )でくる

$$(-3y-1) - (2y-1)$$

$$= -3y-1-2y+1$$

$$= -5y$$

-( )をはずすから( )の中の符号はすべて変えるべし!

例題3  $A=2x-5$ ,  $B=-x+3$  として、次の式を計算しなさい。

①  $2A+B$

忘れないで!

$$= 2(2x+5) + (-x+3)$$

代入した式は必ず( )でくる

$$= 4x+10-x+3$$

$$= 3x+13$$

②  $3A-2B$

忘れないでよ!

$$= 3(2x+5) - 2(-x+3)$$

代入した式は必ず( )でくる

$$= 6x+15+2x-6$$

$$= 8x+9$$