

/	解説
/	

式の計算問題NO 4
中2 **多項式の筆算①**

NAME	4A

問題1 次の計算をせよ。

$$\begin{array}{r} ① \quad a+2b \\ +) \quad 5a-3b \\ \hline 6a-b \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ② \quad 7x-5y \\ -) \quad -2x+3y \\ \hline 9x-8y \end{array}$$

符号を変える

$$\begin{array}{r} ③ \quad 2a+b \\ +) \quad a-3b \\ \hline 3a-2b \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ④ \quad 4a+3b \\ -) \quad 2a+b \\ \hline 2a+2b \end{array}$$

符号を変える

$$\begin{array}{r} ⑤ \quad 5x^2+2x+3 \\ +) \quad -3x^2+x-6 \\ \hline 2x^2+x-3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ⑥ \quad 9x^2-2xy-6y \\ -) \quad -2x^2+xy-5y \\ \hline 11x^2-3xy-y \end{array}$$

符号を変える

$$\begin{array}{r} ⑦ \quad -3x^2+8x \\ +) \quad x^2-7x \\ \hline -2x^2+x \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ⑧ \quad -4a^2+c^2 \\ -) \quad -7a^2-2c^2 \\ \hline 3a^2+3c^2 \end{array}$$

符号を変える

$$\begin{array}{r} ⑨ \quad -x^2+4x-9 \\ +) \quad 3x^2-5x-3 \\ \hline 2x^2-x-12 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ⑩ \quad 6x^2-4x+3 \\ -) \quad -5x^2+5x-3 \\ \hline 11x^2-9x+6 \end{array}$$

符号を変える

$$\begin{array}{r} ⑪ \quad 5a^2-2b+1 \\ +) \quad -4a^2-6b-3 \\ \hline a^2-8b-2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ⑫ \quad 8x^2+2x-6 \\ -) \quad x^2-2x+4 \\ \hline 7x^2+4x-10 \end{array}$$

符号を変える

$$\begin{array}{r} ⑬ \quad -2a^2+a+5 \\ +) \quad 4a^2-2a-3 \\ \hline 2a^2-a+2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ⑭ \quad x^2+3x+5 \\ -) \quad -2x^2+4x-1 \\ \hline 3x^2-x+6 \end{array}$$

符号を変える

$$\begin{array}{r} ⑮ \quad a^2+3a-8 \\ +) \quad -a^2-4a-3 \\ \hline -a-11 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ⑯ \quad 2x^2+x-5 \\ -) \quad -x^2-x+8 \\ \hline 3x^2+2x-13 \end{array}$$

符号を変える

問題2 次の2つの式について、A 2つの式の和と B 左の式から右の式をひいた差を求めよ。

① $-ab+a^2-8$, $2ab-2a^2+5$

A $ab-a^2-3$	B $-3ab+3a^2-13$
-----------------	---------------------

② $y^2-xy+10$, y^2-xy-2

A $2y^2-2xy+8$	B 12
-------------------	-----------

③ $2x^2y+xy^2-3$, $-3x^2y-xy^2+4$

A $-x^2y+1$	B $5x^2y+2xy^2-7$
----------------	----------------------

④ x^2+3x-5 , $-2x^2-3x+4$

A $-x^2-1$	B $3x^2+6x-9$
---------------	------------------

⑤ $-2x+xy+5$, $2x-xy-8$

A -3	B $-4x+2xy+13$
-----------	-------------------

⑥ $-4ab+a^2-1$, $ab-5a^2+12$

A $-3ab-4a^2+11$	B $-5ab+6a^2-13$
---------------------	---------------------

⑦ x^2+6x-5 , $-3x^2-6x+8$

A $-2x^2+3$	B $4x^2+12x-13$
----------------	--------------------

⑧ $-ab+a^2-1$, $ab-2a^2+11$

A $-a^2+10$	B $-2ab+3a^2-12$
----------------	---------------------