

開始日 月 日	終了日 月 日
---------------	---------------

中学2年式の計算  
多項式の筆算と和と差①

間違えた数	NAME

問題1 次の計算をせよ。

①  $a+2b$

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

②  $7x-5y$

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

③  $2a+b$

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

④  $4a+3b$

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

⑤  $5x^2+2x+3$

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

⑥  $9x^2-2xy-6y$

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

⑦  $-3x^2+8x$

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

⑧  $-4a^2+c^2$

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

⑨  $-x^2+4x-9$

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

⑩  $6x^2-4x+3$

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

⑪  $5a^2-2b+1$

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

⑫  $8x^2+2x-6$

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

⑬  $-2a^2+a+5$

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

⑭  $x^2+3x+5$

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

⑮  $a^2+3a-8$

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

⑯  $2x^2+x-5$

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

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  $-ab+a^2-8, 2ab-2~~b~~+5$

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  $-ab+a^2-1, ab-2~~b~~+11$

A  $-a^2+10$

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