

月	間違えた数
日	

中2数学

多項式の筆算と和と差-②

合格
失格

NAME

問題1 次の計算をせよ

(1) $2a + 4b$

$$\begin{array}{r} +) \ 3a - 8b \\ \hline 5a - 4b \end{array}$$

(2) $-6a + 5b$

$$\begin{array}{r} -) \ -6a - 5b \\ \hline 10b \end{array}$$

(3) $-9x + 7y$

$$\begin{array}{r} +) \ 8x - 4y \\ \hline -x + 3y \end{array}$$

(4) $8a - 5c$

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

(5) $x - 2y - 6$

$$\begin{array}{r} +) \ -3x + 2y - 9 \\ \hline -2x - 15 \end{array}$$

(6) $3x - 7y + 8$

$$\begin{array}{r} -) \ -6x - 8y + 3 \\ \hline 9x + 7y + 5 \end{array}$$

(7) $-5a + 4b$

$$\begin{array}{r} -) \ 9a - 3b \\ \hline -14a + 7b \end{array}$$

(8) $12x^2 + 5xy - 7y^2$

$$\begin{array}{r} -) \ 12x^2 - 9xy + 3y^2 \\ \hline 14xy - 10y^2 \end{array}$$

(9) $x + 3y - 2$

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

(10) $2a - 3b$

$$\begin{array}{r} -) \ -a + 7b \\ \hline 3a - 10b \end{array}$$

(11) $4a^2 - 6a + 7$

$$\begin{array}{r} +) \ -3a^2 - a - 8 \\ \hline a^2 - 7a - 1 \end{array}$$

(12) $-6x^2 - 2$

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

(13) $-6a + 5b - 4$

$$\begin{array}{r} +) \ 7a - 4b + 2 \\ \hline a + b - 2 \end{array}$$

(14) $-4x - 5y$

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

(15) $-2m^2 + 5m - 4$

$$\begin{array}{r} +) \ 4m^2 - 8 \\ \hline 2m^2 + 5m - 12 \end{array}$$

(16) $-5y^2 - 2y - 2$

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

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) $-2ab + 3a^2 + 4, ab - 3a^2 - 2$

A $-ab + 2$

B $-3ab + 6a^2 + 6$

(2) $-y^2 - 2xy + 7, 3y^2 + 3xy - 3$

A $2y^2 + xy + 4$

B $-4y^2 - 5xy + 10$

(3) $-5x^2y - 2xy^2 + 4, -2x^2y + 2xy^2 + 3$

A $-7x^2y + 7$

B $-3x^2y - 4xy^2 + 1$

(4) $-x^2 - 7x + 9, 3x^2 - 2x - 6$

A $2x^2 - 9x + 3$

B $-4x^2 - 5x + 15$

(5) $3x - 8xy + 6, -3x + 5xy - 4$

A $-3xy + 2$

B $8x - 13xy + 10$

(6) $5ab - 4a^2 - 1, -6ab + 7a^2 - 3$

A $-ab + 3a^2 - 4$

B $11ab - 11a^2 + 2$

(7) $-x^2 + 9x - 7, -x^2 - 9x + 7$

A $-2x^2$

B $18x - 14$

$$-9x^2 - 2x^2 + 9x - 9 \quad 9x - 5$$

(8) $-6ab - a^2 - 1, 6ab - 2a^2 + 5$

A $-3a^2 + 4$

B $-12ab + a^2 - 6$