

69

式の加法・減法

年 組 番 名前

●例題1●

$x - 3y$ に $2x + 7y$ をたしなさい。

$$\begin{array}{r} x - 3y \\ +) 2x + 7y \\ \hline 3x + 4y \end{array}$$

項をそろえよう

→61の例題2へ

問1 次の2つの式をたしなさい

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

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

答 $7x + 2y$

(2) $x + 9y$ $2x - 8y$

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

答 $3x + y$

(3) $4a^2 - 5a$ $7a^2 + 4a$

$$\begin{array}{r} 4a^2 - 5a \\ +) 7a^2 + 4a \\ \hline 11a^2 - a \end{array}$$

答 $11a^2 - a$

(4) $3a + 8b - 4$ $a - 5b + 6$

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

答 $4a + 3b + 2$

(5) $-2x - 5y + 2$ $6x - 7$

$$\begin{array}{r} -2x - 5y + 2 \\ +) 6x - 7 \\ \hline 4x - 5y - 5 \end{array}$$

答 $4x - 5y - 5$

●例題2●

$5x + 7y$ から $2x - 4y$ を引きなさい

$$\begin{array}{r} 5x + 7y \\ -) 2x - 4y \\ \hline \end{array}$$



引く式の各項の符号を逆にして加法に直す

$$\begin{array}{r} 5x + 7y \\ +) -2x + 4y \\ \hline 3x + 11y \end{array}$$

→61の例題4へ

問2 左の式から右の式を引きなさい

(1) $4x - 3y$ $2x + 6y$

$$\begin{array}{r} 4x - 3y \\ +) -2x - 6y \\ \hline 2x - 9y \end{array}$$

答 $2x - 9y$

(2) $a - 8b$ $3a + 2b$

$$\begin{array}{r} a - 8b \\ +) -3a - 2b \\ \hline -2a - 10b \end{array}$$

答 $-2a - 10b$

(3) $-7x + 4y$ $5x - 4y$

$$\begin{array}{r} -7x + 4y \\ +) -5x + 4y \\ \hline -12x + 8y \end{array}$$

答 $-12x + 8y$

(4) $a^2 + 3a - 9$ $2a^2 - 5$

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

答 $-a^2 + 3a - 4$