まとめ練習 1 ★1 多項式の加法

次の計算をしなさい。

(1) $(3a+4b)+(2a-6b)$

答

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

答

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

答

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

答

まとめ練習 2 ★1 多項式の減法

次の計算をしなさい。

(1) $(7a+2b)-(3a-b)$

答

(2) $(x-5y)-(4x-2y)$

答

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

答

(4) $(6a-b)-(2a+4b)$

答

(5) $(xy+3y)-(4xy-2y)$

答

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

答

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

答

(8) $(3a+5)-(7a-2)$

答

まとめ練習 3 ★2 縦書きの計算・いろいろな加法と減法

次の計算をしなさい。

(1) $\left(\frac{1}{2}x+y\right)-\left(\frac{1}{3}x-\frac{1}{2}y\right)$

答

(2)

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

答

(3)

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

答

まとめ練習 4 ★3 考えてみよう

(1) ある式から $3a+2b$ をひいたら、$a-4b$ になりました。ある式を求めなさい。

答

(2) ある式から a^2-3a をひくところを、まちがえて加えてしまったので、答えが $3a^2+a-2$ になりました。正しく計算したときの答えを求めなさい。

答

解答（答えと短い解き方）

式の計算 標準① 多項式の加法と減法

まとめ練習　1　★1　多項式の加法

(1) $5a-2b$

$3a+4b+2a-6b$
$=5a-2b$

(2) $4x-5y$

$-x+2y+5x-7y$
$=4x-5y$

(3) $4x+2y$

$6x-y-2x+3y$
$=4x+2y$

(4) $2a+3$

$-a+8+3a-5$
$=2a+3$

まとめ練習　2　★1　多項式の減法

(1) $4a+3b$

$7a+2b-3a+b$
$=4a+3b$

(2) $-3x-3y$

$x-5y-4x+2y$
$=-3x-3y$

(3) $-3a$

$-2a+3b-a-3b$
$=-3a$

(4) $4a-5b$

$6a-b-2a-4b$
$=4a-5b$

(5) $-3xy+5y$

$xy+3y-4xy+2y$
$=-3xy+5y$

(6) $2x-3y$

$-x-y+3x-2y$
$=2x-3y$

(7) $2y$

$5x+y-5x+y=2y$

(8) $-4a+7$

$3a+5-7a+2$
$=-4a+7$

まとめ練習　3　★2　縦書きの計算・いろいろな加法と減法

(1) $\dfrac{1}{6}x+\dfrac{3}{2}y$

$\frac{3}{6}x-\frac{2}{6}x=\frac{1}{6}x$、$y+\frac{1}{2}y=\frac{3}{2}y$

(2) $4x+6y$

ひく式の符号を変えて加える。
$7x-3x=4x$、$2y+4y=6y$

(3) $-2x^2+3x+3$

ひく式の符号を変えて加える。
$x^2-3x^2=-2x^2$、$2x+x=3x$、
$-1+4=3$

まとめ練習　4　★3　考えてみよう

(1) $4a-2b$

ある式は $(a-4b)+(3a+2b)=4a-2b$。

(2) a^2+7a-2

ある式は $(3a^2+a-2)-(a^2-3a)=2a^2+4a-2$。正しい答えは $(2a^2+4a-2)-(a^2-3a)=a^2+7a-2$。