まとめ練習 1 ★1 項と係数・1次式

(1) $-7x+\dfrac{1}{2}$ の項と、x の係数を答えなさい。

答

(2) 次のア〜オのうち、1次式をすべて選びなさい。

ア $3x-1$　イ x^2+2　ウ $\dfrac{a}{4}$

エ $\dfrac{4}{a}$　オ $-y+7$

答

まとめ練習 2 ★1 項をまとめる

次の計算をしなさい。

(1) $9a-4a$

答

(2) $-x+6x$

答

(3) $3y-5-7y+2$

答

(4) $0.8x-1.3x$

答

まとめ練習 3 ★1 1次式の加法と減法

次の計算をしなさい。

(1) $(-3a+5)+(4a-1)$

答

(2) $(8x-3)-(5x+4)$

答

(3) $(a-4)-(-3a+1)$

答

(4) $(9-2x)+(3x-9)$

答

まとめ練習 4 ★2 係数が小数・分数の式、2つの式の和と差

(1)・(2) は計算しなさい。(3) は、$A=x-6$、$B=-4x+3$ のとき、$B-A$ を計算しなさい。

(1) $\dfrac{1}{3}x-\dfrac{5}{6}x$

答

(2) $(0.5a-1.2)-(1.5a-0.7)$

答

(3) $B-A$

答

まとめ練習 5 ★3 考えてみよう

(1) ある式から $4x-3$ をひくところを、まちがえて加えたので、答えが $6x+1$ になりました。正しい答えを求めなさい。

答

(2) $4x-1$ に、ある式を加えたら $x+5$ になりました。ある式を求めなさい。

答

解答（答えと短い解き方）

文字と式 標準① 1次式の加法と減法

まとめ練習　1　★1　項と係数・1次式

(1)　項 $-7x,\ \dfrac{1}{2}$　係数 -7

$-7x+\dfrac{1}{2}$ の項は $-7x$ と $\dfrac{1}{2}$。

(2)　ア、ウ、オ

イは x^2 の項があるので1次式ではない。エは文字でわっているので1次式ではない。ウは $\dfrac{1}{4}a$ で1次式。

まとめ練習　2　★1　項をまとめる

(1)　$5a$

$(9-4)a=5a$

(2)　$5x$

$(-1+6)x=5x$

(3)　$-4y-3$

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

(4)　$-0.5x$

$(0.8-1.3)x=-0.5x$

まとめ練習　3　★1　1次式の加法と減法

(1)　$a+4$

$-3a+5+4a-1$
$=a+4$

(2)　$3x-7$

$8x-3-5x-4$
$=3x-7$

(3)　$4a-5$

$a-4+3a-1=4a-5$

(4)　x

$9-2x+3x-9=x$

まとめ練習　4　★2　係数が小数・分数の式、2つの式の和と差

(1)　$-\dfrac{1}{2}x$

係数を通分する。$\left(\dfrac{1}{3}-\dfrac{5}{6}\right)x$
$=\left(\dfrac{2}{6}-\dfrac{5}{6}\right)x=-\dfrac{1}{2}x$

(2)　$-a-0.5$

$0.5a-1.2-1.5a+0.7=-a-0.5$

(3)　$-5x+9$

$(-4x+3)-(x-6)$
$=-4x+3-x+6=-5x+9$

まとめ練習　5　★3　考えてみよう

(1)　$-2x+7$

ある式は $(6x+1)-(4x-3)=2x+4$。正しい答えは
$(2x+4)-(4x-3)=2x+4-4x+3=-2x+7$。

(2)　$-3x+6$

$(x+5)-(4x-1)=x+5-4x+1=-3x+6$