ポイント　★1　項と係数・項をまとめる

- **項と係数**　$3x-5$ は $3x+(-5)$ と表せる。$3x$、-5 をこの式の**項**といい、文字をふくむ項 $3x$ の数の部分 3 を、x の**係数**という。
- **1次式**　$3x$ のように文字が1つだけの項を**1次の項**という。1次の項だけ、または1次の項と数の項の和で表された式を**1次式**という。
- **項をまとめる**　文字の部分が同じ項は $ax+bx=(a+b)x$ を使ってまとめる。$5x+3x=(5+3)x=8x$　　文字の項どうし、数の項どうしをまとめる。$4x+3-x-7=3x-4$

例題1　項と係数・項をまとめる

(1)　$-4x+7$ の項と、x の係数を答えなさい。　　(2)　$5x+2-3x-8$ を計算しなさい。

解き方　(1)　$-4x+7=-4x+(+7)$。**答**　**項** $-4x,\ 7$　**係数** -4　　(2)　$5x-3x+2-8=2x-6$　**答**　$2x-6$

たしかめ　項と係数

次の式の項と、文字の係数を答えなさい。

(1) $5x-3$

答

(2) $-a+8$

答

(3) $\dfrac{x}{3}-2$

答

たしかめ　項をまとめる

次の計算をしなさい。

(1) $4x+5x$

答

(2) $7a-3a$

答

(3) $2y-8y$

答

(4) $-5x+x$

答

(5) $x-2x$

答

(6) $-3a-6a$

答

(7) $4a-9a$

答

(8) $8y-7y$

答

(9) $3x+4-x$

答

(10) $5a-2+3a+6$

答

(11) $-2x+7+6x-9$

答

(12) $-x-7x$

答

解答（答えと短い解き方）

文字と式 基礎① 項と係数・項をまとめる

たしかめ　項と係数

(1)　項 $5x,\ -3$　係数 5

$5x-3=5x+(-3)$

(2)　項 $-a,\ 8$　係数 -1

$-a$ は $(-1)\times a$ なので、係数は -1。

(3)　項 $\dfrac{x}{3},\ -2$　係数 $\dfrac{1}{3}$

$\dfrac{x}{3}=\dfrac{1}{3}x$ なので、係数は $\dfrac{1}{3}$。

たしかめ　項をまとめる

(1)　$9x$

$(4+5)x=9x$

(2)　$4a$

$(7-3)a=4a$

(3)　$-6y$

$(2-8)y=-6y$

(4)　$-4x$

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

(5)　$-x$

$(1-2)x=-x$

(6)　$-9a$

$(-3-6)a=-9a$

(7)　$-5a$

$(4-9)a=-5a$

(8)　y

$(8-7)y=y$

(9)　$2x+4$

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

(10)　$8a+4$

$5a+3a-2+6$
$=8a+4$

(11)　$4x-2$

$-2x+6x+7-9$
$=4x-2$

(12)　$-8x$

$(-1-7)x=-8x$