

1 次式の計算

名前 ( )

$1 + 3x$  という式で、加法の記号  $+$  で結ばれた  $1, 3x$  のそれぞれを  という。

また、 $3x$  という項で、数の部分  $3$  を  $x$  の  という。

項には、 $3x$  のように文字を含む項と、 $1$  のように文字を含まない数だけの項がある。

例 1.  $x - 3x$  の項と係数を考えてみよう。

(4)  $-9a + 6a$

(5)  $5y - y$

(6)  $-3x - 2x$

例 3.  $7x + 3 - 5x - 6$

問 1. 次の式の項と、文字をふくむ項の係数をいいなさい。

(1)  $4x + y$

(2)  $7x - 2y$

項	係数	項	係数
---	----	---	----

(3)  $-x + \frac{2}{3}y + 5$

(4)  $5a - \frac{b}{4} - \frac{1}{3}$

項	係数	項	係数
---	----	---	----

式  $1 + 3x$  の項のうち、 $3x$  のように、文字が 1 つだけの項を  という。

1 次の項だけか、1 次の項と数の項の和で表すことができる式を  という。

例 2. (1)  $3x + 6x$

(2)  $3x - 6x$

問 3. 次の計算をしなさい。

(1)  $8x + 6 - 3x - 3$

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

(3)  $6x - 7 + 3x - 2$

(4)  $6a - 4 - 5a + 1$

(5)  $3x - 2 + x + 9$

(6)  $a + 5 - 7a - 5$

問 2. 次の計算をしなさい。

(1)  $5x + 7x$

(2)  $6y - 2y$

(3)  $4x - 3x$