

1次式

項と1次式

- ・式の中で加法の記号 + で結ばれたそれぞれを**項**という
 - 「減法」は「負の数の加法」とみる
 - 加法では交換法則や結合法則を用いることができる
- ・1次の項もしくは1次の項と定数項からなる式を**1次式**という
 - **1次の項**: 係数と1つの文字の積からなる項
 - **定数項**: 数だけの項

<例>

$$\underline{7x}$$

1次の項
xの係数は7

$$\underline{6x} + \underline{2}$$

1次の項 定数項
xの係数は6

$$6 - 4x = \underline{6} + \underline{(-4x)}$$

定数項 1次の項
xの係数は-4

- ・0次とは文字を0回乗算(0乗)していることを意味する
- ・文字どうしの乗算を含む計算はここでの学習対象外

$$x^3 = x \times x \times x$$

xの3次式

<確認問題>

次の1次式について、
1次の項とその係数を答えよ。

(1) $3x + 7$

(5) $2 + x$

(6) $-7 - a$

(2) $5x - 6$

(7) $\frac{1}{2}x + \frac{1}{3}$

(3) $-2a - 1$

(8) $\frac{x}{7} - 6$

(4) $-5a + 7$

(9) $-\frac{x}{3} + 1$

1次式

項と1次式

- ・式の中で加法の記号 + で結ばれたそれぞれを**項**という
 - 「減法」は「負の数の加法」とみる
 - 加法では交換法則や結合法則を用いることができる
- ・1次の項もしくは1次の項と定数項からなる式を**1次式**という
 - **1次の項**: 係数と1つの文字の積からなる項
 - **定数項**: 数だけの項

<例>

$$\underline{7x}$$

1次の項
xの係数は7

$$\underline{6x} + \underline{2}$$

1次の項 定数項
xの係数は6

$$6 - 4x = \underline{6} + \underline{(-4x)}$$

定数項 1次の項
xの係数は-4

- ・0次とは文字を0回乗算(0乗)していることを意味する
- ・文字どうしの乗算を含む計算はここでの学習対象外

$$x^3 = x \times x \times x$$

xの3次式

<確認問題>

次の1次式について、
1次の項とその係数を答えよ。

(1) $3x + 7$

1次の項 $3x$
係数 3

(2) $5x - 6$

1次の項 $5x$
係数 5

(3) $-2a - 1$

1次の項 $-2a$
係数 -2

(4) $-5a + 7$

1次の項 $-5a$
係数 -5

(5) $2 + x$

1次の項 x
係数 1

(6) $-7 - a$

1次の項 $-a$
係数 -1

(7) $\frac{1}{2}x + \frac{1}{3}$

1次の項 $\frac{1}{2}x$
係数 $\frac{1}{2}$

(8) $\frac{x}{7} - 6$

1次の項 $\frac{x}{7}$
係数 $\frac{1}{7}$

(9) $-\frac{x}{3} + 1$

1次の項 $-\frac{x}{3}$
係数 $-\frac{1}{3}$