



数学I

第1章 数と式

整式の加法と減法



整式

単項式

3, x , $2a$
 $-5x^2y$

多項式

$5x^2 - 4x + 2$

数の部分：係数

かけた文字の数：次数



(lx)

係 2

$2a$ 次 1

$-5x^2y$ 係 -5
次 3

$[x]$ に着目



$-5y \cdot x^2$ 係 $-5y$
次 2

整式

単項式

$3, x, 2a$
 $-5x^2y$

多項式

$5x^2 - 4x + 2$

(例)

$$5x^2 - 4x + 2$$

① 次 2

② 定数 2



多項式の次数：最高次の項の次数

定数項：着目した文字を含まない項

加法と減法と並べ方

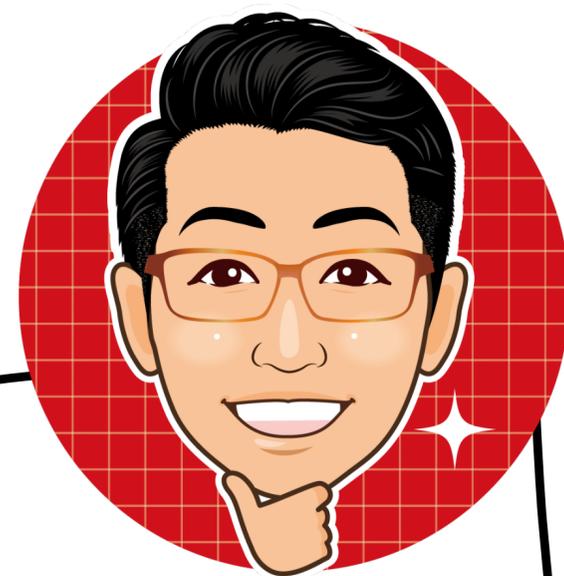
(ex)

$$3x^2 + 2x - 5 - 7x + x^2 - 1 \quad \text{を整理}$$

$$= 3x^2 + x^2 + 2x - 7x - 5 - 1$$

$$= 4x^2 - 5x - 6$$

降べきの順



<+α>

昇べきの順、

輪環の順 (サイクリック)