

第1章 式の計算 1節 式の計算

1 式の加法、減法

<目標>

単項式と多項式の違いを理解することができる。

□ 単項式と多項式（教科書P 15～16を見ながら取り組もう！）

【復習】

$3x + 1$

1つ1つを **項** という

$3x$

文字の前の数を **係数** という

【単項式と多項式】

$3a, xy, p^2 \dots$ (①)

数や文字についての乗法(かけ算)だけでできている

$10a + 2b \dots$ (②)

単項式の和(たし算)の形で表される式

\downarrow

$10a + 2b$

1つ1つの単項式のことを (③) という

【次数】

単項式でかけあわされている文字の個数を (④) という

例) $-4x \rightarrow$ 次数: 1, $5ab \rightarrow$ 次数: 2, $3x^2 \rightarrow$ 次数: 2

多項式では各項の次数のうち、もっとも大きいものを、
その多項式の次数とし、△次式という。

例) $3x^2 - 4x + 6 \rightarrow$ 次数: 2, 二次式

問1. 多項式 $6a - b + 5$ の項をいいなさい。
また、 a, b の係数をそれぞれいいなさい。

問2. 次の式は何次式ですか。

(1) $-x^2 + 4y + 3$

(2) $a - b + 5$

スパイラルP 3～P 4 もやってみよう！

【解答】

①: 単項式 ②: 多項式 ③: 項 ④: 次数

問1. 項: $6a, -b, 5$

係数: a の係数は, 6

b の係数は, -1

問2. (1) 二次式 (2) 一次式

