

1 章 式と計算 予習まとめ①

1 単項式と多項式

I 次の式について後の問いに答えなさい。(教科書 P10~P11 参照)

ア: -5	イ: $3b - 4ab$	ウ: $5x^2y$	エ: $-2y$
オ: $-5x^2y + 3x + 2xy$	カ: $6xy + x^2$	キ: 0	ク: $2x^2 + 4y - 2$

(1) 単項式はどれですか。

ア, ウ, エ, キ

(2) 多項式はどれですか。

イ, オ, カ, ク

(3) 定数項はどれですか。

ア, キ

(4) 2次式にあたるものをすべて答えなさい。

イ, カ, ク

(5) 一番次数が高い式はどれですか。

ウ, オ

項: 『+』『-』の前で切ったもの

$$4x - 3 + 5x^2 \rightarrow 4x / -3 / +5x^2$$

答え: $4x, -3, +5x^2$

係数: 文字の前の数

$$4x - 3 + 5x^2$$

x の係数: 4 x^2 の係数: $+5$

単項式: 項が1つだけの式

多項式: 項が2つ以上ある式

定数項: 文字が入っていない項

次数: かけ合わされている文字の個数

$$abc \rightarrow 3 \quad x^2 \rightarrow 2$$