

☆ 単項式・多項式と次数

数や文字をかけ合わせてできる式を単項式という。

また、単項式の和の形で表される式を多項式といい、その1つ1つの単項式を多項式の項という。

(単項式の次数) 単項式でかけられている文字の個数を、その式の次数という。

単項式	$2x^2$	項
多項式	$2x^2+3x-5$	

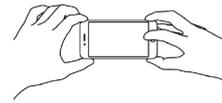
$$3x^2 = 3 \times x \times x \quad (\text{次数 } 2) \quad -2a^2b = -2 \times a \times a \times b \quad (\text{次数 } 3)$$

(多項式の次数) 各項の次数のうちでもっとも大きいものを、その多項式の次数という。また、次数が1の式を1次式、次数が2の式を2次式という。

デジタル板書データ (youtube動画)

『式の計算 単項式・多項式と次数ときどき係数』

動画QRコード



1

次のア～カの式について、下の各問いに答えなさい。

ア $3x-1$

イ $-2x$

ウ $-xy$

エ $2x^2-5x+3$

オ $4x-y+6$

カ $2x^2y+4x-3$

(1) 単項式をすべて選び、記号で答えなさい。

(2) エの式の x^2 , x の係数をそれぞれ答えなさい。

(3) カの式は何次式ですか。