

中2～第1回単項式と多項式・次数～

氏名：

解答・解説

例1 次の式を単項式と多項式に分けなさい。

ア $-3x$ イ $3a/4$ ウ $a^2/4+2a/4+1$ エ $-\frac{1}{2}m^3$ オ $\frac{x^2-1}{4}$

$\frac{x^2}{4} - \frac{1}{4}$

単項式 (ア, エ)

多項式 (イ, ウ, オ)

例2 多項式 $\frac{1}{4}x^2 - x + 1$ の項を答えなさい。また、文字を含む項の係数を答えなさい。

項 ($\frac{1}{4}x^2, -x, +1$)

係数 ($\frac{1}{4}, -1$)

例3 次の式は何次式ですか。

(1) $2a^2$ 2次式
 $a \times a$

(2) $4x^2y$ 3次式
 $x \times x \times y$

(3) $-5ab^3$ 4次式
 $a \times b \times b \times b$

(4) $4x - xy$ 2次式
1次 2次

(5) $x^2y^2 - 2xy - 3y$ 4次式
4次 2次 1次