



まとめ 1 整式の計算・因数分解

例題 1 整式の整理

- (1) 次の整式は、[]内の文字について何次式か。また、各項の係数、および定数項を求めよ。

$$3x^3 - 2x^2y^4 + 4y^5 \quad [x], [y], [x \text{ と } y]$$

- (2) 次の整式を x について降べきの順に整理し、各項の係数、および定数項を求めよ。

$$2x - 4x^2 + 3 - 6x + 4 + x^3 + x^2$$

SAMPLE

練習 1

- (1) 次の整式は, []内の文字について何次式か。また, 各項の係数, および定数項を求めよ。
- (ア) $x^3 - 2xy^4$ [x], [y], [x と y]
- (イ) $2x^2 + 3xy^2 - 7y^3$ [x], [y], [x と y]
- (2) 次の整式を x について降べきの順に整理し, 各項の係数, および定数項を求めよ。
- (ア) $2x^2 - 1 + x - 3x^2 - x + 2 - x^4$
- (イ) $2x^2 + 4xy + y^2 - 3x + 5y - 6$

SAMPLE