

6 - 2 導関数

1 導関数の定義にしたがって、次の関数の導関数を求めよ。

(1) $y = -3x + 4$

(2) $y = x^2 - 3x + 5$

(3) $y = x^3 - 3x$

(4) $y = \frac{1}{x}$

(5) $y = -3x^4 + 2x^3 - 5x^2 + 7$

- 2 導関数の定義にしたがって、 $y = x^n$ の導関数を求めよ。また、 $y = c$ (c は定数) の導関数も求めよ。

<まとめ>