

[インデックスに戻る](#)

2. 2次関数

2-1. 2次関数とグラフ

2-1-1. 関数とグラフ

2-1-1-2. 関数を表す記号

x の関数 y およびそれを表す式を $f(x)$ や $g(x)$ などと書くことがある。

$f(x)$ の x に数 k を代入して得られる値を $f(k)$ で表す。

例

$$f(x) = 3x^2 + 2x \text{ のとき}$$

$$f(1) = 3 \cdot 1^2 + 2 \cdot 1 = 3 + 2 = 5$$

$$f(0) = 0 + 0 = 0$$

$$f(p-1) = 3(p-1)^2 + 2(p-1) = 3(p^2 - 2p + 1) + 2(p-1) = 3p^2 - 4p + 1$$

[インデックスに戻る](#)