

指数関数, 底

[英] *exponential function*

指数関数

a を 1 でない正の整数とするとき

$$y = a^x$$

底…… a

(1) 定義域は実数全体, 値域は正の実数全体である.

(2) グラフは $(0, 1)$ を通り, x 軸が漸近線.

(3) $a > 1$ のとき, 増加関数

$0 < a < 1$ のとき, 減少関数