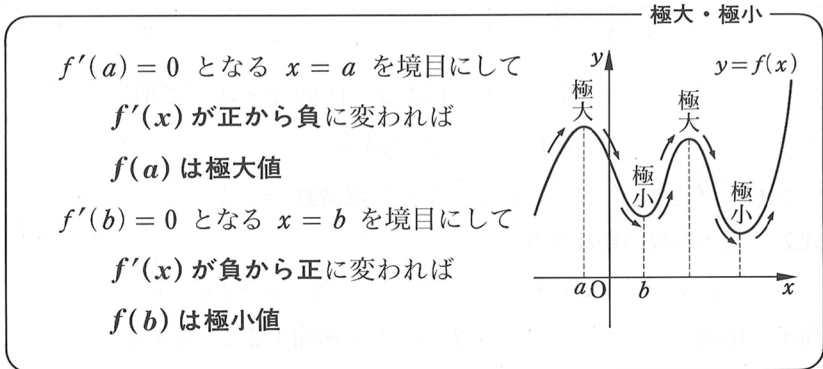


極値, 極大, 極小

[英] *the local (relative) maximum, the local minimum*



極大値と極小値を合わせて**極値**という.

$y=x^3$ の様に, $f'(a)=0$ であっても $f(a)$ が極値になるとは限らない.
つまり, $x=a$ を境目にして $f'(x)$ の符号が変わらなければ, $f(a)$ は極値ではない.