

■ 最大値・最小値

《レベル2》

$f(x) = x^2 - 2ax + 2a + 3$ 範囲： $0 \leq x \leq 4$

$= (x-a)^2 - a^2 + 2a + 3$

頂点 $(a, -a^2 + 2a + 3)$

範囲	最大値	最小値
$a \leq 0$	$f(4)$	$f(0)$
$0 \leq a \leq 2$	$f(4)$	頂点
$2 \leq a \leq 4$	$f(0)$	頂点
$4 \leq a$	$f(0)$	$f(4)$

