

《レベル3》

$f(x) = x^2 - 4x + 1$  範囲:  $0 \leq x \leq a$

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

頂点:  $(2, -3)$

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

