

38 【 $y = a(x - p)^2$ のグラフ 】 1/3 ページ

例 $y = 2x^2$ と $y = 2(x - 3)^2$ のグラフを比べてみよう。

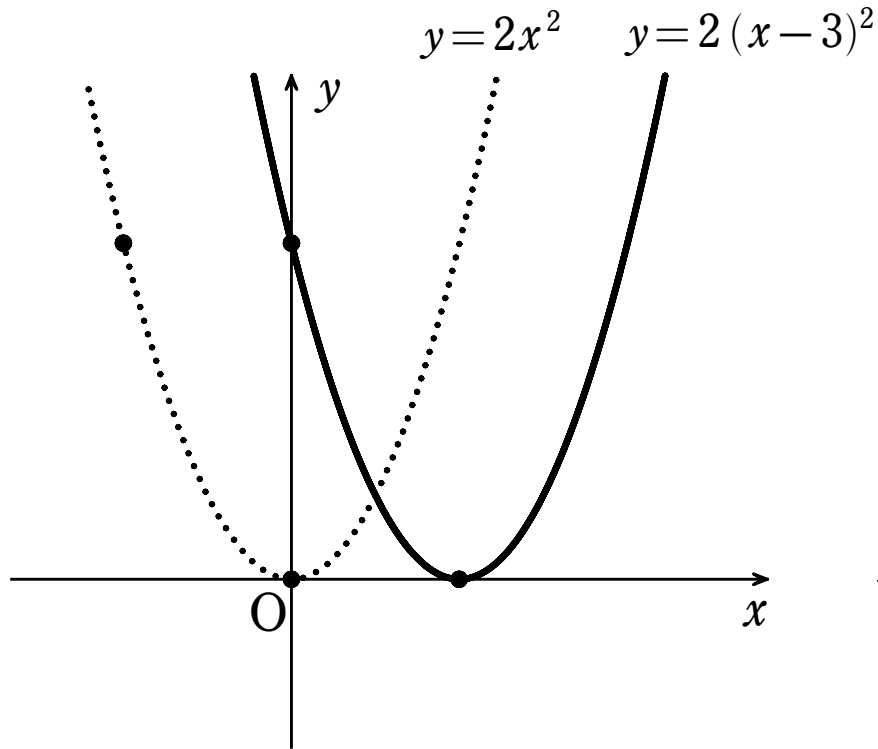
x	...	-2	-1	0	1	2	3	4	5	...
$2x^2$	...	8	2	0	2	8	...	...	...	...
$2(x - 3)^2$	...	...	...	...	8	2	0	2	8	...

だけずれる

$y = 2(x - 3)^2$ のグラフは、 $y = 2x^2$ のグラフを

軸方向に だけ平行移動した放物線だとわかる。

38 【 $y = a(x - p)^2$ のグラフ 】 2/3 ページ

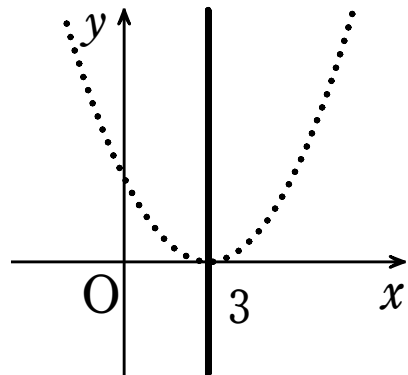


$$y = 2x^2$$

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

軸 : y 軸 \longrightarrow

頂点 : $(0, 0)$ \longrightarrow

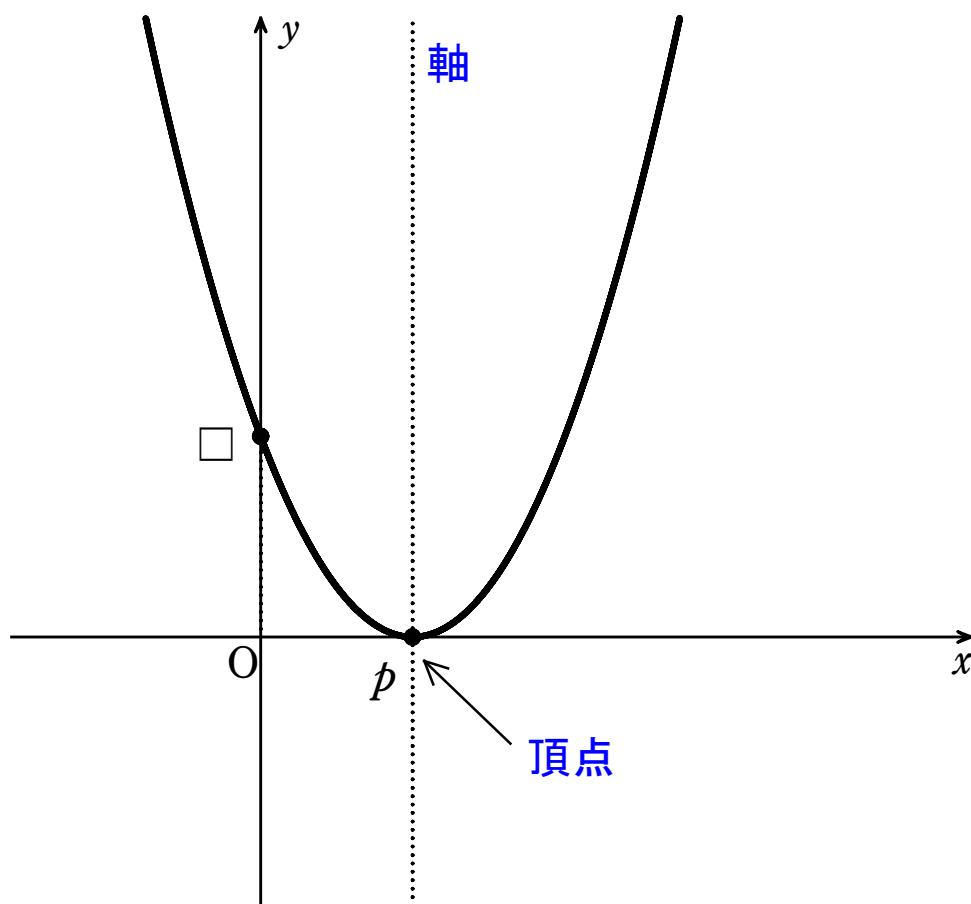


補足

y 軸は「直線 $x =$ 」と表すこともできる。

38 【 $y = a(x - p)^2$ のグラフ 】 3/3 ページ

$y = a(x - p)^2$ のグラフ



軸 :
頂点 :

ポイント

$y = a(x - p)^2$

↕ 符号が

軸 : $x = p$

↕

頂点 : $(p, 0)$