

36 【  $y = ax^2 + q$  のグラフ 】 1/3 ページ

例  $y = 2x^2$  と  $y = 2x^2 + 4$  のグラフを比べてみよう。

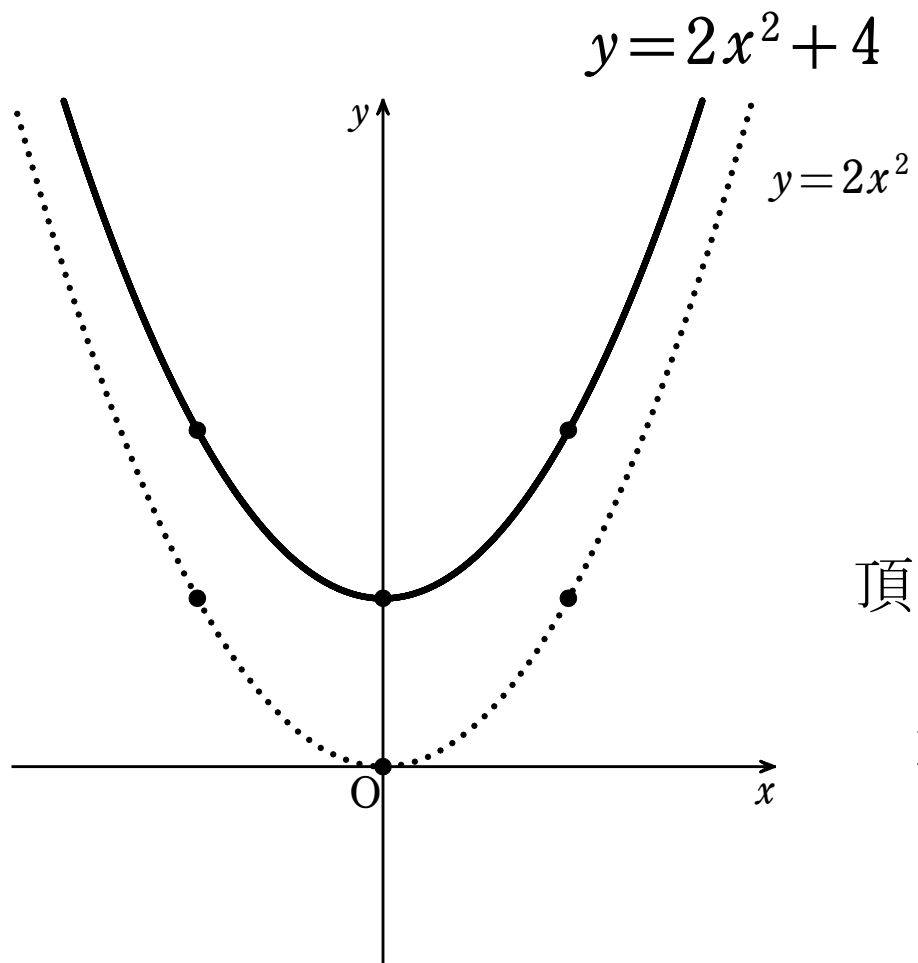
$x$	...	-2	-1	0	1	2	...
$2x^2$	...	8	2	0	2	8	...
		↓	↓	↓	↓	↓	
$2x^2 + 4$	...	12	6	4	6	12	...

すべて だけ大きい

$y = 2x^2 + 4$  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。

36 【  $y = ax^2 + q$  のグラフ 】 2/3 ページ



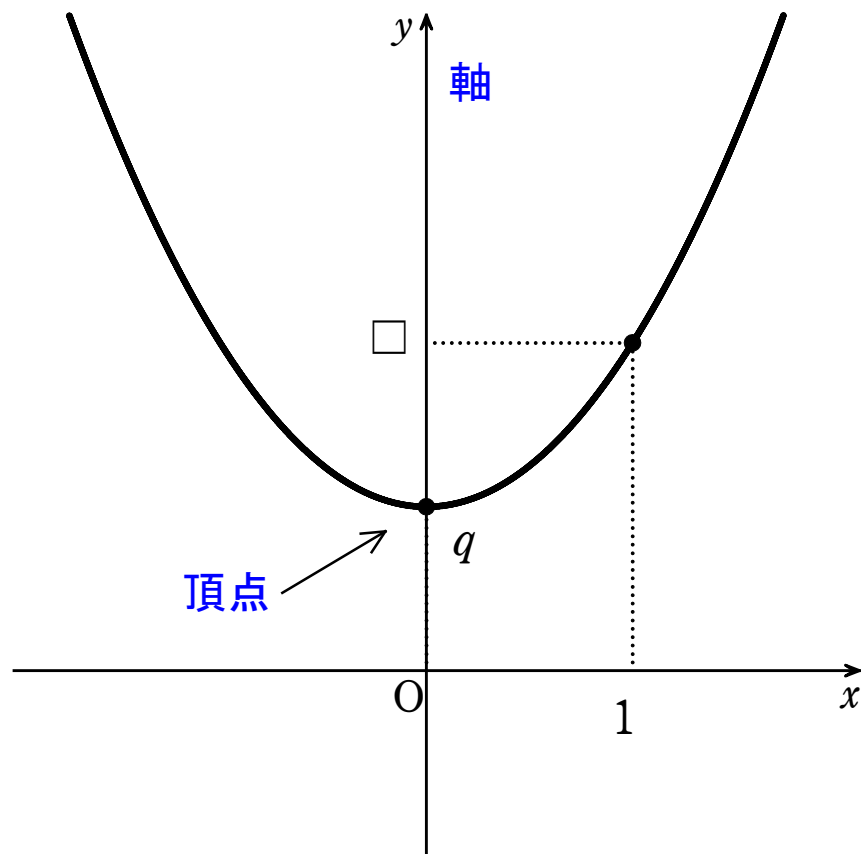
$$y = 2x^2$$

$$y = 2x^2 + 4$$

頂点 :  $(0, 0)$   $\longrightarrow$

軸 :  $y$  軸  $\longrightarrow$

$y = ax^2 + q$  のグラフ



軸 :
頂点 :

ポイント

$$y = ax^2 + q$$

頂点 :  $(0, q)$