



$y = x^2$ の表は?

x	-3	-2	-1	0	1	2	3
y	9	4	1	0	1	4	9

$y = x^2 + 4$ の表は?

x	-3	-2	-1	0	1	2	3
y	13	8	5	4	5	8	13

(0, 4)を頂点に増える!

<グラフの移動②>

$$y = x^2 + \bigcirc$$

頂点を『上』へ、
○だけ移動!

$$y = x^2 - \square$$

頂点を『下』へ、
□だけ移動!

$(x \pm \bigcirc)^2$ の時は 『左右』 に移動

$x^2 \pm \bigcirc$ の時は 『上下』 に移動