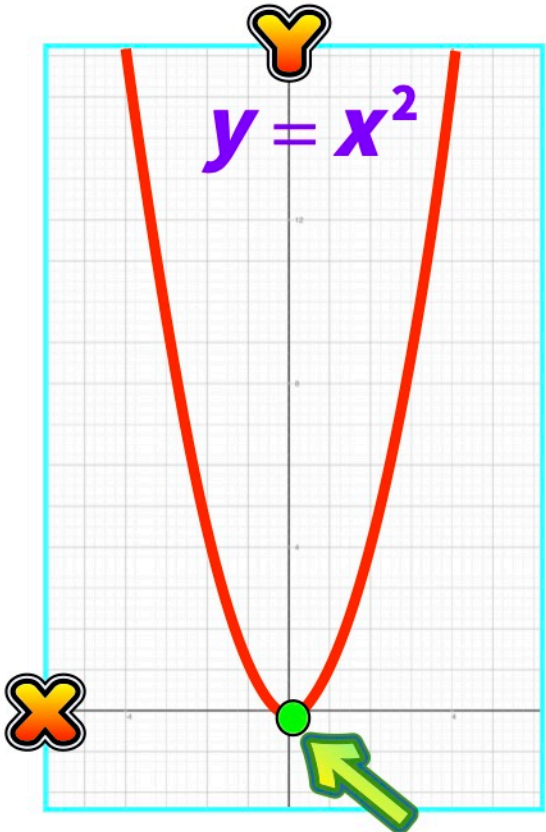
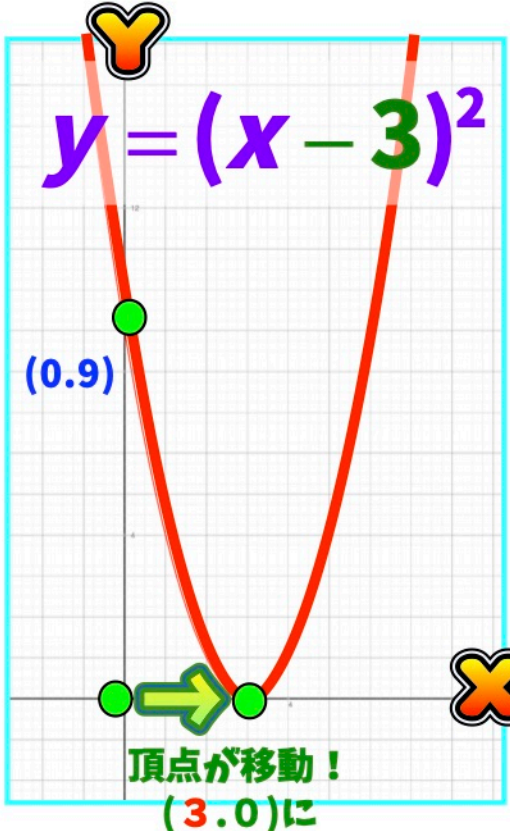


「 $y = x^2$ 」のグラフを移動してみる！



頂点に注目！  
(0.0)



頂点が移動！  
(3.0)に

$y = x^2$  の表は？

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

$y = x^2$  は頂点 (0.0) を基準にyの数は  
どんどん大きくなっているね。  
でも、 $y = (x - 3)^2$  では頂点が  
(3.0) に移動、そこから両側に大き  
くなっている事がわかる。これは、  
「頂点が移動した！」と考えるんだ。



$y = (x - 3)^2$  の表を作ってみる！

x	0	1	2	3	4	5	6
y	9	4	1	0	1	4	9

x=0の時はy=9

x=3の時、y=0

<グラフの移動①>

$y = (x - \bigcirc)^2$  頂点を『右』へ、  
○だけ移動！

$y = (x + \square)^2$  頂点を『左』へ、  
□だけ移動！