

表① $y = x^2$ のときの y の値を次の表に記入しなさい。

x	0	1	2	3		5
x^2	0^2	1^2	2^2	3^2		5^2
y						

表② $y = (x - 1)^2$ のときの y の値を次の表に記入しなさい。

x	0	1	2	3	4	
y						

表③ $y = (x - 2)^2$ のときの y の値を次の表に記入しなさい。

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

表④ $y = (x - 3)^2$ のときの y の値を次の表に記入しなさい。

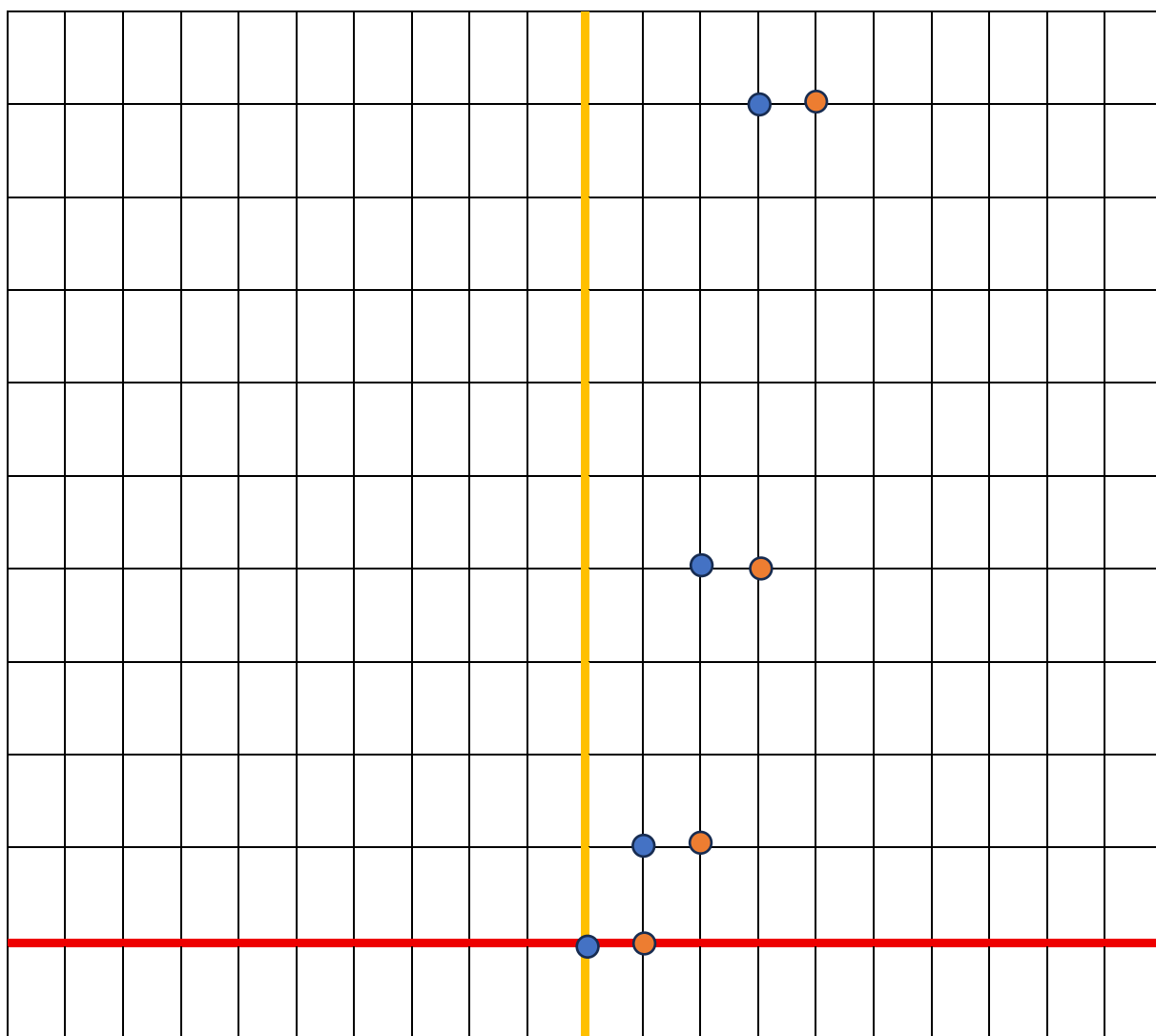
x	0	1	2	3		5
$(x - 3)^2$	$(0 - 3)^2$	$(1 - 3)^2$	$(2 - 3)^2$	$(3 - 3)^2$		$(5 - 3)^2$
y						

上の表から気づくことは何か。

また、上の表の値を、座標に記入しなさい。

● は、 $y = x^2$
の x が 0, 1, 2, 3 のときの座標です。

● は、 $y = (x - 1)^2$
の x が 1, 2, 3, 4 のときの座標です。



$$y = x^2$$

$$y = (x - 1)^2$$

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

$$y = (x - 3)^2 \text{ について}$$

表と座標をよく見て

わかってくることを述べなさい。

$y = x^2$ のグラフ

を **右へ 1** 平行移動したグラフが

$y = (x - 1)^2$ のグラフです。

$y = x^2$ のグラフを

右へ 2 平行移動したグラフが

$y = (x - 2)^2$ のグラフです。

$y = x^2$ のグラフ

を **右へ 3** 平行移動したグラフが

$y = (x - 3)^2$ のグラフです。

$y = x^2$ のグラフ

を **右へ m** 平行移動したグラフが

$y = (x - m)^2$ のグラフです。