

● 例題 3 $y=ax^2$ のグラフ

教科書 p.91~98

 $y=x^2$ について、次の問に答えなさい。

- (1) 右の表の①~⑤にあてはまる数を書きなさい。

x	-3	-2	-1	0	1	2	3
y	①	4	②	0	③	④	9

- (2) $y=x^2$ のグラフをかきなさい。

(How)

y の値がわかれば、
 x の値を式に代入する。

二次関数のグラフは、座標をうち、
曲線で結ぶ。

(1) ① $y=x^2$ に $x=-3$ を代入

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

$$y = 9$$

② $y=x^2$ に $x=-1$ を代入

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

$$y = 1$$

③ $y=x^2$ に $x=1$ を代入

$$y = (1)^2$$

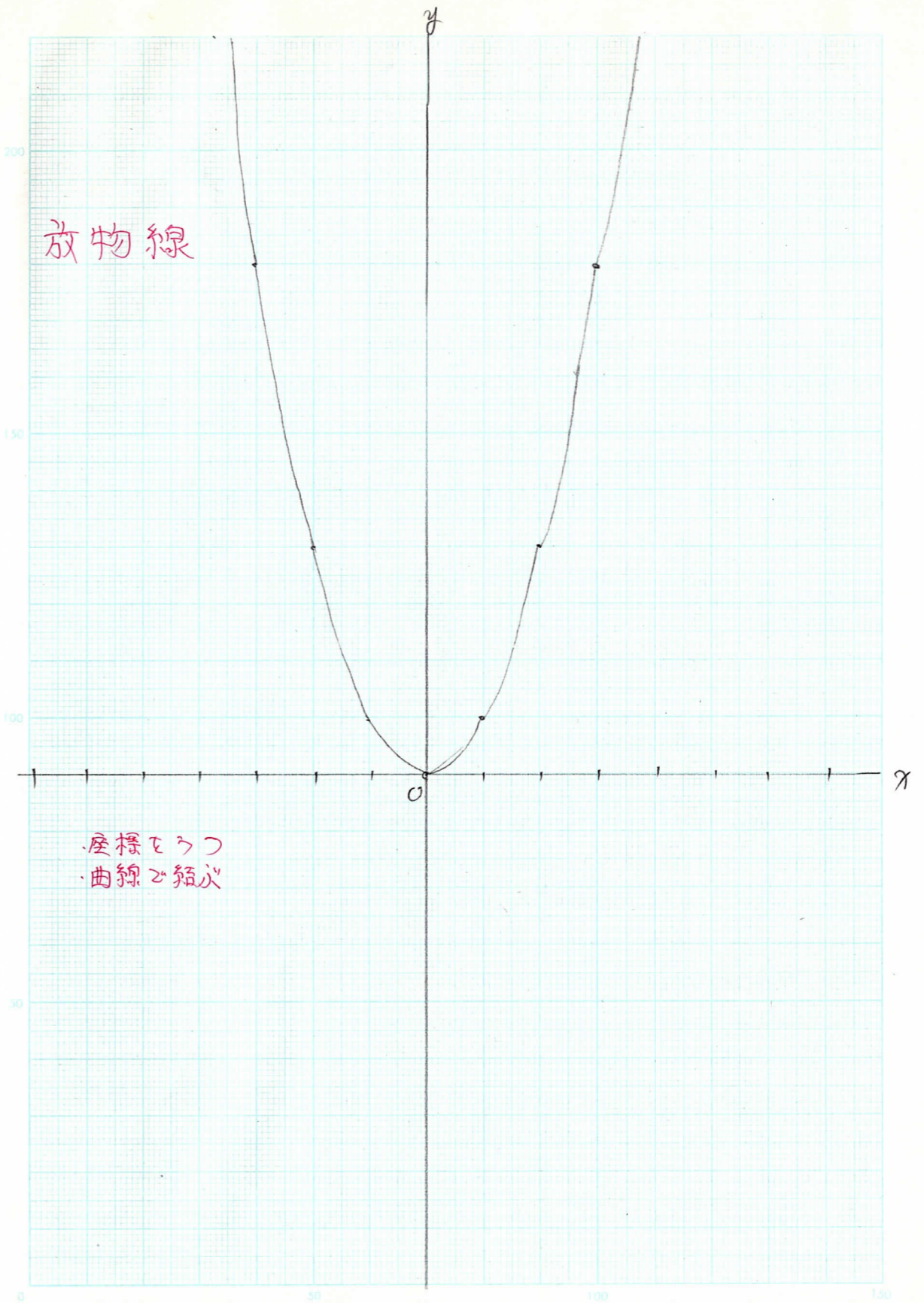
$$y = 1$$

④ $y=x^2$ に $x=2$ を代入

$$y = (2)^2$$

$$y = 4$$

放物線



座標をうち
曲線を結ぶ