

# 55

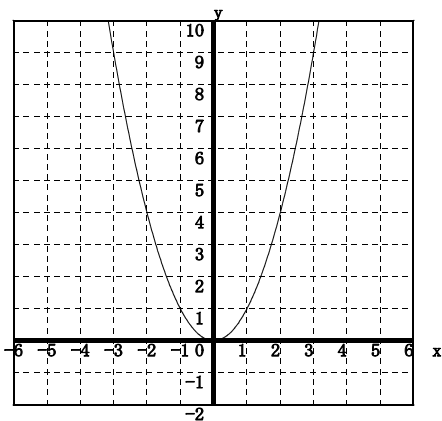
## 関数 $y = a x^2$ のグラフ (1)

年 組 番 名前

● 例題 ●

関数  $y = x^2$  のグラフについて、下の表を完成させ、それをもとにしてグラフをかきなさい。

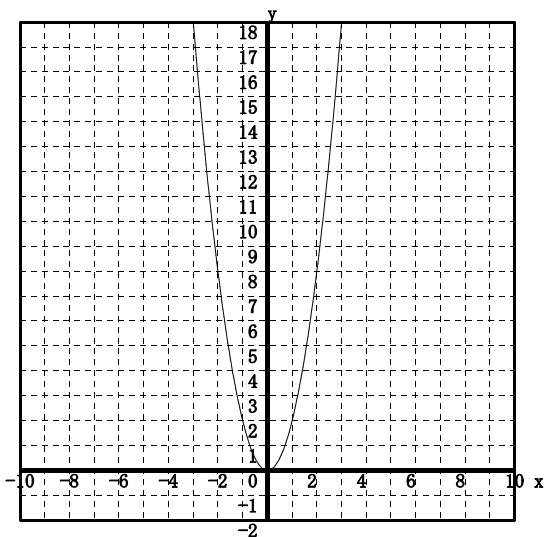
$x$	-3	-2	-1	0	1	2	3
$y$	9	4	1	0	1	4	9



→ 46の例題1へ

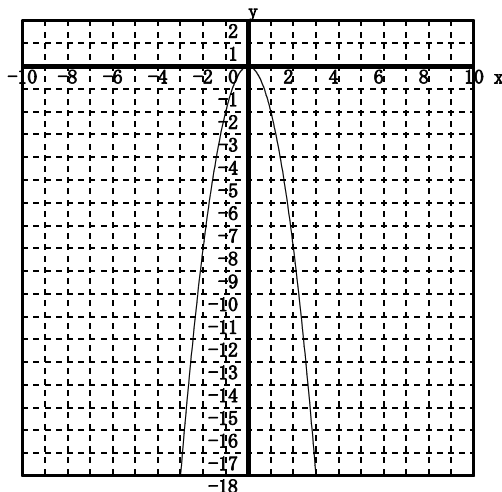
問1 関数  $y = 2x^2$  のグラフについて、下の表を完成させ、それをもとにしてグラフをかきなさい。

$x$	-3	-2	-1	0	1	2	3
$y$	18	8	2	0	2	8	18



問2 関数  $y = -2x^2$  のグラフについて、下の表を完成させ、それをもとにしてグラフをかきなさい。

$x$	-3	-2	-1	0	1	2	3
$y$	-18	-8	-2	0	-2	-8	-18



問3 関数  $y = \frac{1}{2}x^2$  のグラフについて、

下の表を完成させ、それをもとにしてグラフをかきなさい。

$x$	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4
$y$	8	$\frac{9}{2}$	2	$\frac{1}{2}$	0	$\frac{1}{2}$	2	$\frac{9}{2}$	8

