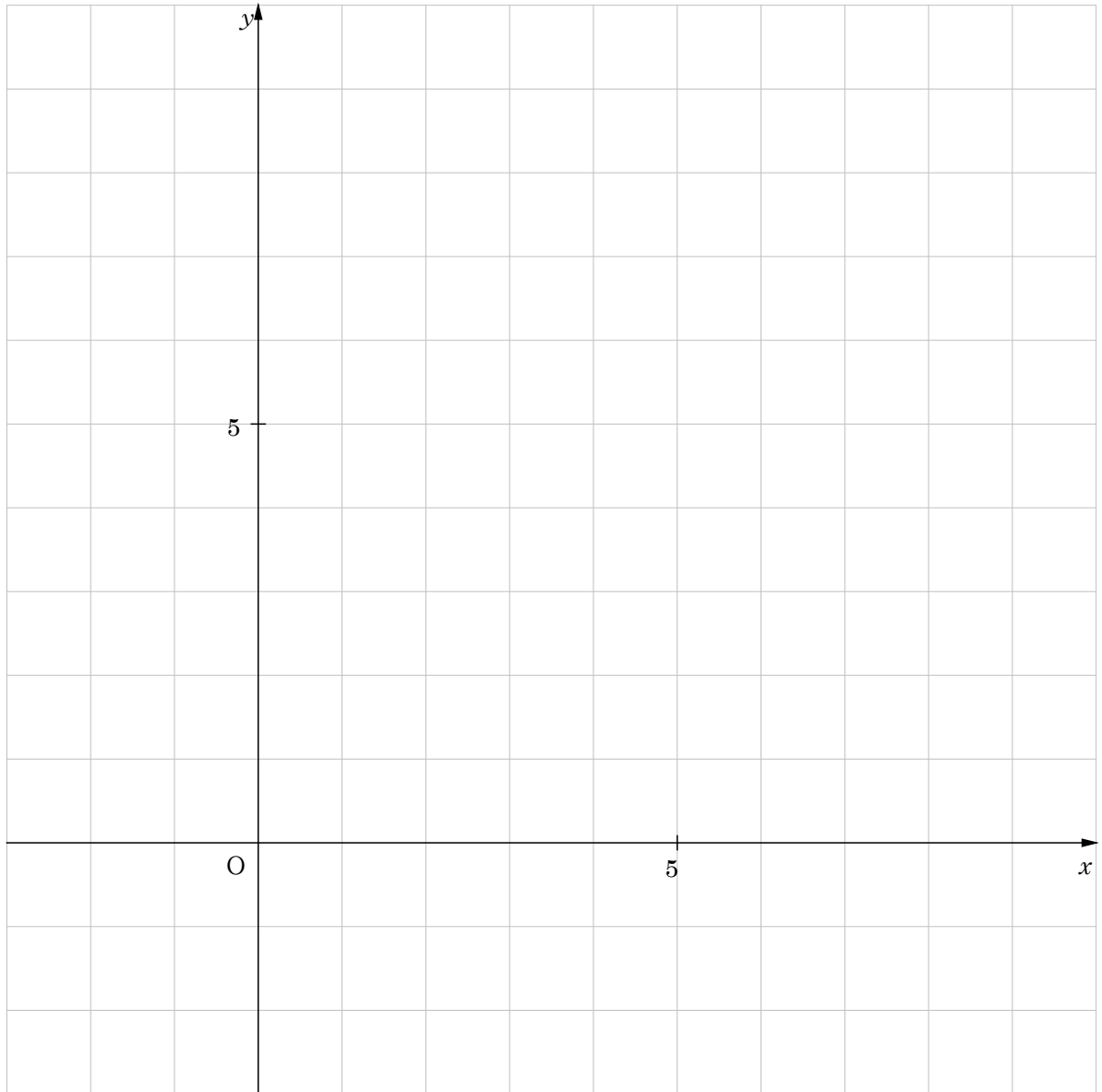


### 3. 対数関数のグラフ

教科書 p. 82~83

問題  $y=3^x$  のグラフをかいてみよう。

$x$	...	-2	-1	0	1	2	...
$y$	...						...

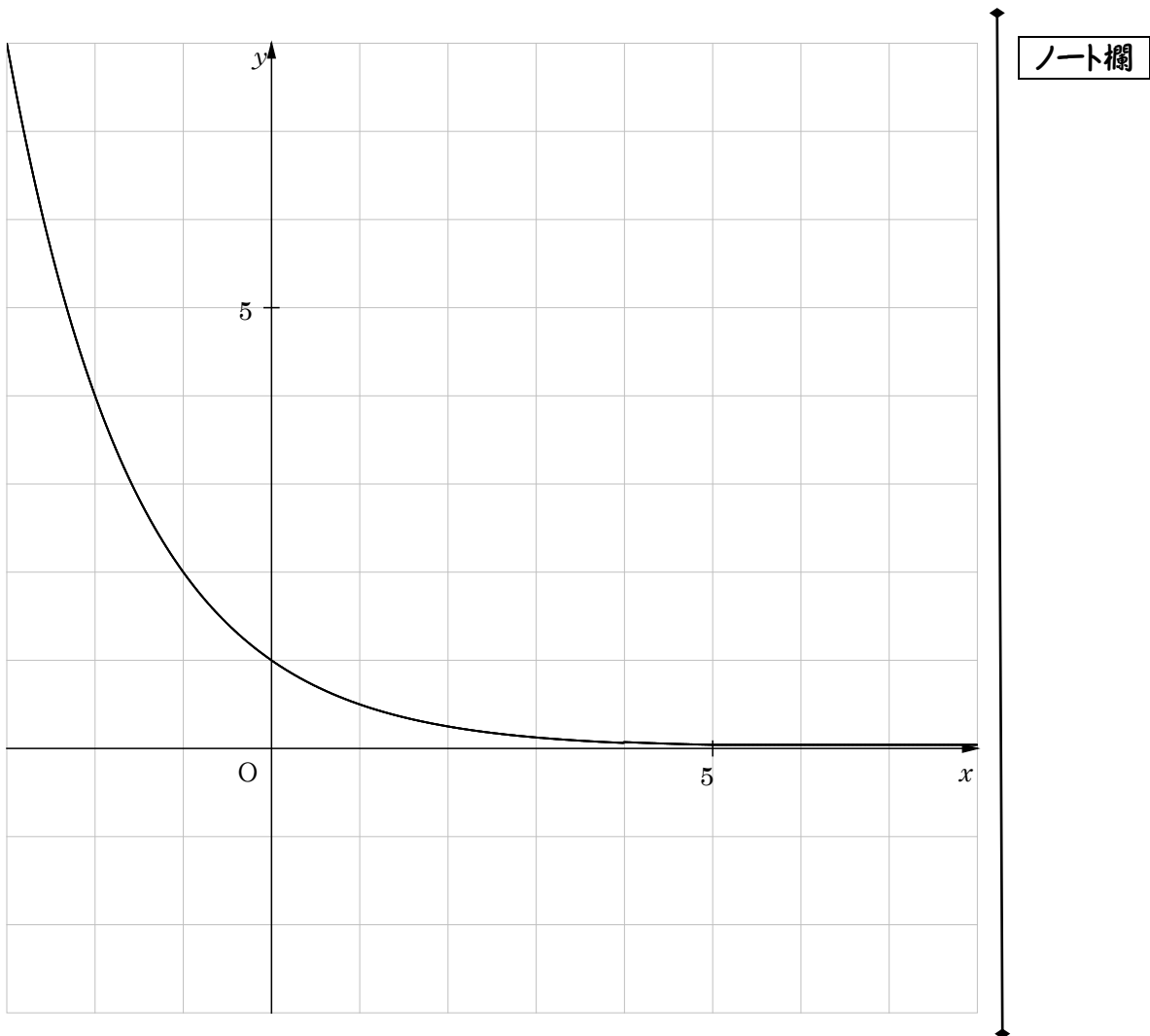


対数関数

対数関数  $y = \log_3 x$   
のグラフをかいてみ  
よう!

考え方

問題  $y = \left(\frac{1}{2}\right)^x$  のグラフをもとにして、 $y = \log_{\frac{1}{2}} x$  のグラフをかいてみよう。



次の対応表の空欄を埋め、かいたグラフが各点を通っているか確認してみよう。

$x$	...	1	2	4	8	...
$y = \log_{\frac{1}{2}} x$	...					...

2年 組 番 氏名