



# y=ax+b のグラフが通る点

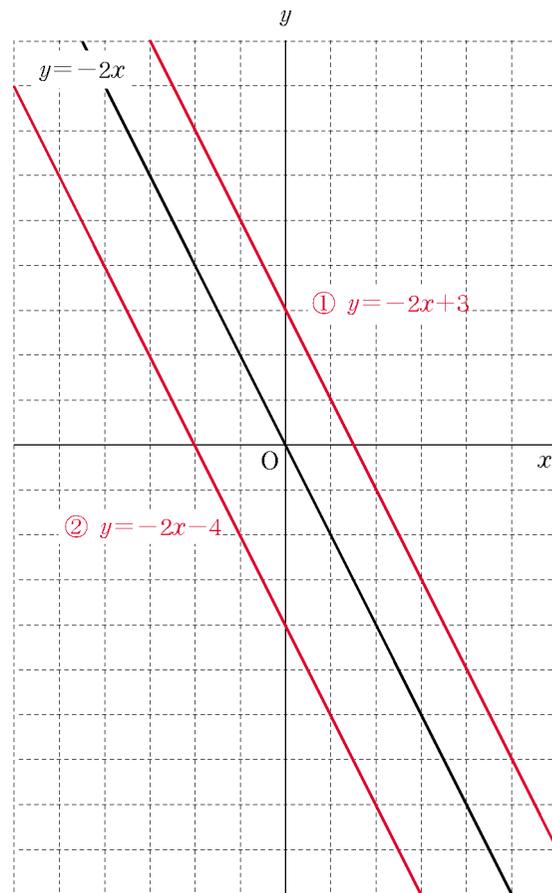
学習日 月 日

年 組 番 氏名

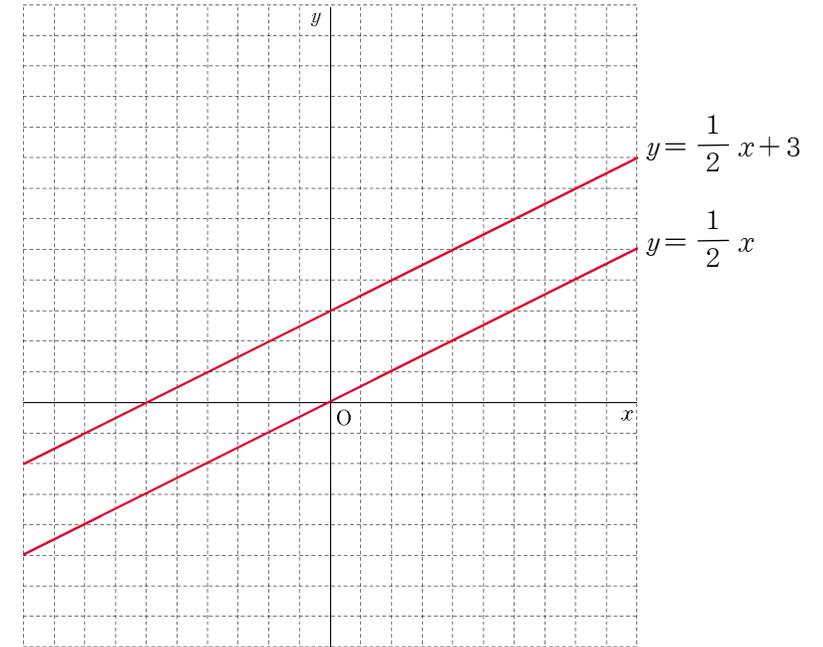
(1) 次の関数のグラフを  $y = -2x$  のグラフを利用してかきなさい。

①  $y = -2x + 3$

②  $y = -2x - 4$



(2)  $y = \frac{1}{2}x$  のグラフをかきなさい。



(3)  $y = \frac{1}{2}x$  のグラフを利用して、  
 $y = \frac{1}{2}x + 3$

のグラフをかきなさい。また、次の対応表を完成しなさい。そして、この直線は、  
 $y = \frac{1}{2}x + 3$  が成り立つような  $x, y$  の値の組  $(x, y)$  を座標とする点の集まりであることを確かめなさい。

$x$	...	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	...
$\frac{1}{2}x$	...	$-\frac{3}{2}$	-1	$-\frac{1}{2}$	0	$\frac{1}{2}$	1	$\frac{3}{2}$	2	...
$\frac{1}{2}x + 3$	...	$\frac{3}{2}$	2	$\frac{5}{2}$	3	$\frac{7}{2}$	4	$\frac{9}{2}$	5	...