

# 1 次関数のグラフのかき方

学習日 月 日

年 組 番 氏名

## POINT

$y=ax+b$  のグラフ

$a$  は、グラフの傾き …… 変化の割合  
 $b$  は、切片 ……  $x=0$  に対する  $y$  の値

(1) 次の 1 次関数のグラフについて、傾きと切片をいいなさい。また、グラフをかきなさい。

①  $y=3x+1$

②  $y=-4x+5$

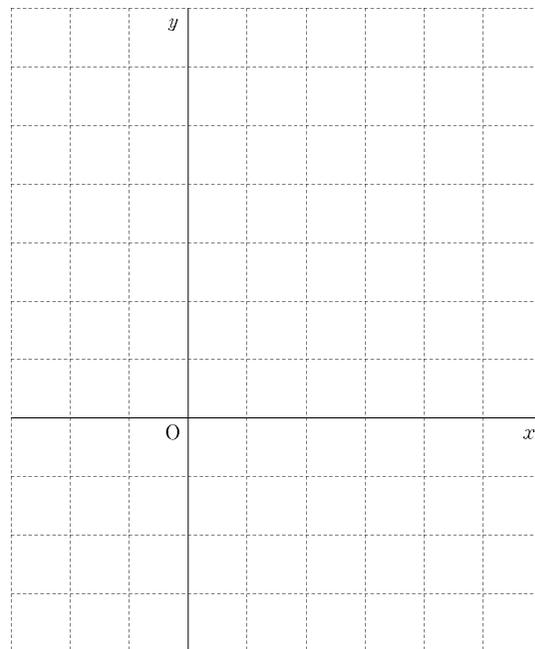
③  $y=\frac{1}{4}x-1$

④  $y=-\frac{2}{3}x+3$

⑤  $y=-x$

⑥  $y=\frac{3}{4}x-2$

	傾き	切片
①		
②		
③		
④		
⑤		
⑥		



(2) 次の 1 次関数のグラフをかきなさい。

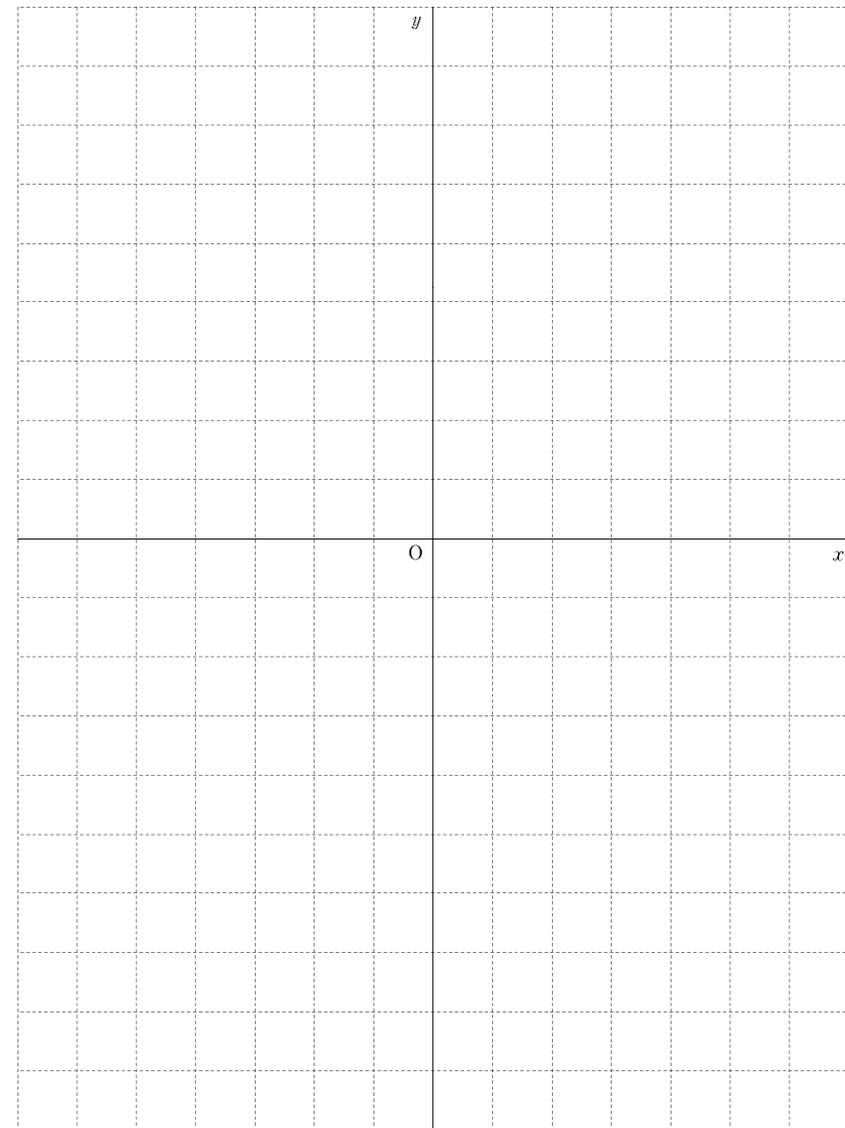
①  $y=x+3$

②  $y=\frac{2}{3}x-2$

③  $y=-4x+3$

④  $y=-\frac{3}{4}x+4$

⑤  $y=0.75x+0.5$



# 1 次関数のグラフのかき方

## POINT

$y=ax+b$  のグラフ

$a$  は、グラフの傾き …… 変化の割合  
 $b$  は、切片 ……  $x=0$  に対する  $y$  の値

(1) 次の 1 次関数のグラフについて、傾きと切片をいいなさい。また、グラフをかきなさい。

①  $y=3x+1$

②  $y=-4x+5$

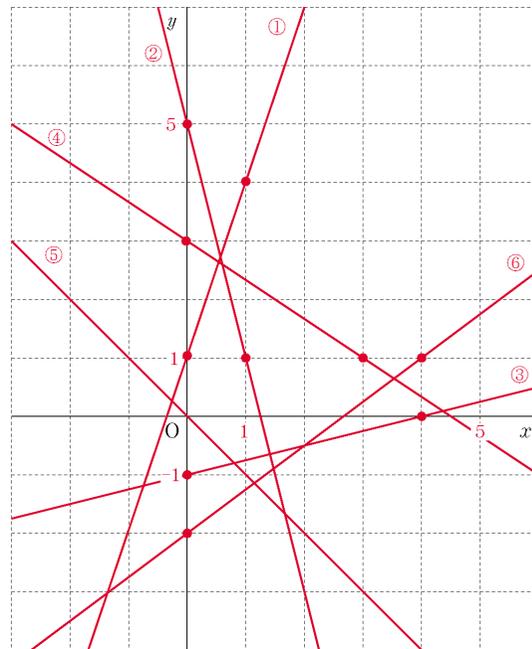
③  $y=\frac{1}{4}x-1$

④  $y=-\frac{2}{3}x+3$

⑤  $y=-x$

⑥  $y=\frac{3}{4}x-2$

	傾き	切片
①	3	1
②	-4	5
③	$\frac{1}{4}$	-1
④	$-\frac{2}{3}$	3
⑤	-1	0
⑥	$\frac{3}{4}$	-2



(2) 次の 1 次関数のグラフをかきなさい。

①  $y=x+3$

②  $y=\frac{2}{3}x-2$

③  $y=-4x+3$

④  $y=-\frac{3}{4}x+4$

⑤  $y=0.75x+0.5$

