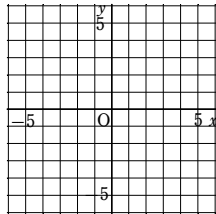
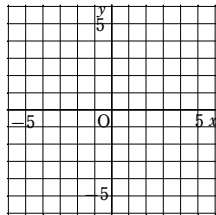


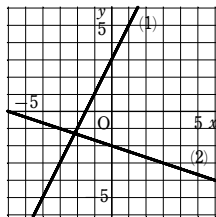
- 1 次の1次関数のグラフをかきなさい。  
 (1)  $y=x-3$  (2)  $y=-2x+1$



- 2 次の方程式のグラフをかきなさい。  
 (1)  $x=3$  (2)  $y=-4$

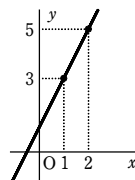


- 3 グラフが右の図の(1), (2)の直線になる1次関数の式をそれぞれ求めなさい。



- 4 次のような1次関数の式を求めなさい。  
 (1) 変化の割合が4で、 $x=2$ のとき  $y=5$   
 (2) グラフの傾きが  $-\frac{1}{3}$  で、点  $(-3, 2)$  を通る

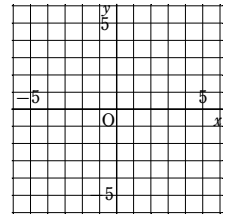
- 5 2点  $(1, 3)$ ,  $(2, 5)$  を通る直線の式を次の2通りの方法で求めなさい。  
 ① 2点の座標から傾きを求め、直線の式を求める方法。  
 ② 求める直線の式を  $y=ax+b$  とおき、連立方程式を解く方法。



- 6 次の2点を通る直線の式を求めなさい。  
 (1)  $(-1, 6)$ ,  $(1, 2)$  (2)  $(-4, -5)$ ,  $(2, -2)$

- 7 方程式  $x+3y=3$  について、次の問いに答えなさい。

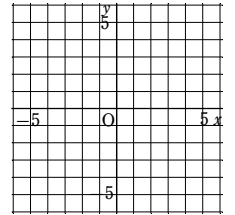
- (1) 方程式  $x+3y=3$  を  $y$  について解きなさい。  
 (2) グラフの傾きと切片をいいなさい。  
 (3) グラフをかきなさい。



- 8 連立方程式  $\begin{cases} x+y=-2 \\ -2x+y=4 \end{cases}$  の解を、グラフを利用して求めます。

- (1) 方程式  $x+y=-2$  と  $-2x+y=4$  のグラフをかきなさい。

- (2) 連立方程式  $\begin{cases} x+y=-2 \\ -2x+y=4 \end{cases}$  の解を求めなさい。



- 9 次の2直線の交点の座標を求めなさい。  
 $y=-3x+2$ ,  $y=x-6$

- 10 次の2直線の交点の座標を求めなさい。  
 $3x+2y=7$ ,  $x-y=-1$