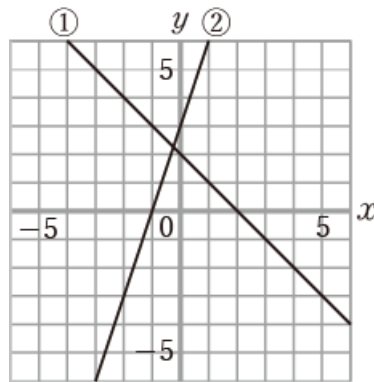




1 右のグラフについて、次の問いに答えなさい。

(1) 右の図で、①の直線の式を求めなさい。

(2) 右の図で、②の直線の式を求めなさい。

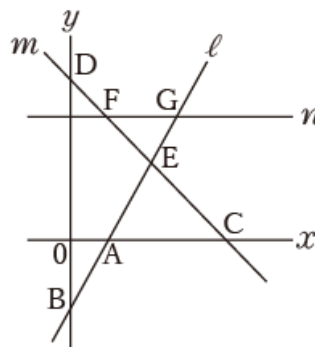


1	(1)
	(2)
	(3)

(3) 直線①、②の交点の座標を求めなさい。

2 右の図で、直線  $l$ ,  $m$ ,  $n$  はそれぞれ、 $-2x+y=-4$ ,  $x+y=8$ ,  $y=6$  のグラフである。このとき、次の問いに答えなさい。

(1) 直線  $l$  と  $x$  軸との交点 A,  $y$  軸との交点 B の座標を求めなさい。



(2) 直線  $m$  と  $x$  軸との交点 C,  $y$  軸との交点 D の座標を求めなさい。

(3) 直線  $l$ ,  $m$  の交点 E の座標を求めなさい。

(4) 直線  $n$  と直線  $l$  の交点 G と、直線  $n$  と直線  $m$  の交点 F の座標を求めなさい。

2	A (     ,     )
	B (     ,     )
	C (     ,     )
	D (     ,     )
	E (     ,     )
	F (     ,     )
	G (     ,     )



3 次の問いに答えなさい。

- (1) 2直線  $x+y=5$  ,  $-3x+ay=9$  の交点が  $(2, m)$  のとき,  
 $m, a$  の値を求めなさい。

3	(1)
	(2)

- (2) 3直線  $4x-5y=3$  ,  $3x+2y=8$  ,  $5x-ay=4$  が1点で交わる  
 とき,  $a$  の値を求めなさい。

**答え合わせ**

(間違えた問題は動画で解き方を確認しよう)

1 (1)  $y = -x + 2$     (2)  $y = 3x + 3$     (3)  $(-\frac{1}{4}, \frac{9}{4})$

2 A ( 2 , 0 )    B ( 0 , -4 )    C ( 8 , 0 )  
 D ( 0 , 8 )    E ( 4 , 4 )    F ( 2 , 6 )  
 G ( 5 , 6 )

3 (1)  $m=3, a=5$     (2)  $a=6$

動画解説はコチラ

