

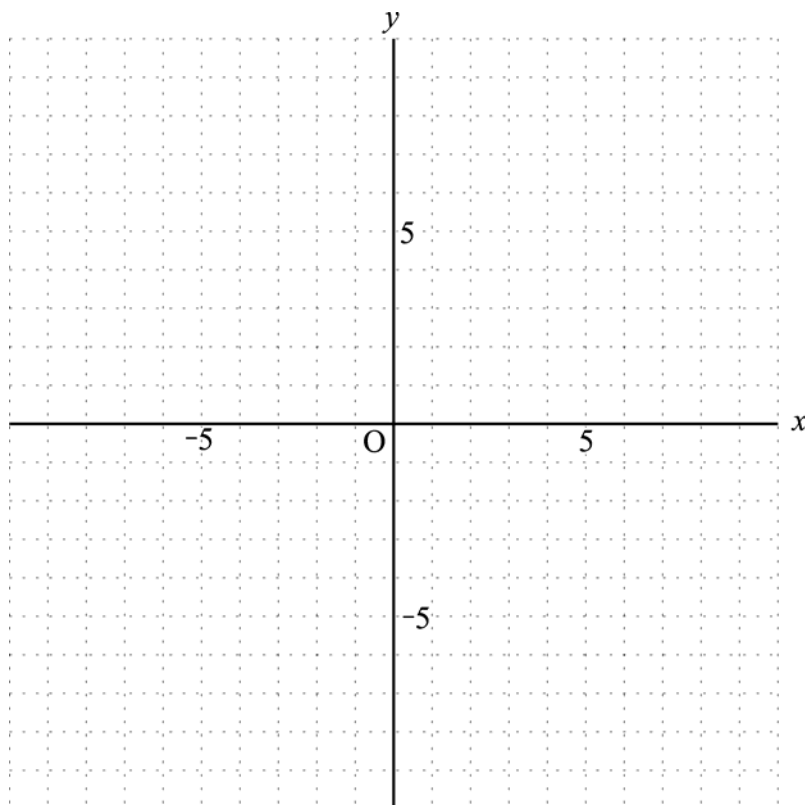
1 次の一次関数についてあとの問い

に答えなさい。

ア  $y = -\frac{2}{3}x + \frac{5}{3}$

イ  $y = \frac{1}{2}x - \frac{5}{2}$

(1) それぞれのグラフをかきなさい。

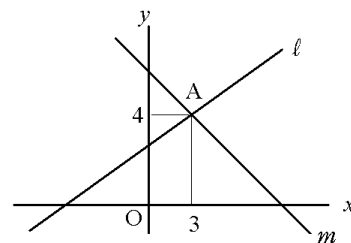


(2) それぞれの関数について、 $x=3$ のときの $y$ の値を求めなさい。

(3) それぞれの関数について、 $y=1$ のときの $x$ の値を求めなさい。

2 点A(3,4)を通る2本の直線  $\ell$ 、 $m$  があります。直線  $\ell$  の傾きは  $\frac{1}{2}$ 、直線  $m$  は  $y$  軸と(0,6)で交わりま  
す。これについて、次の問いに答えなさい。

(1) 直線  $\ell$  が  $y$  軸と交わる点の座標を求めなさい。

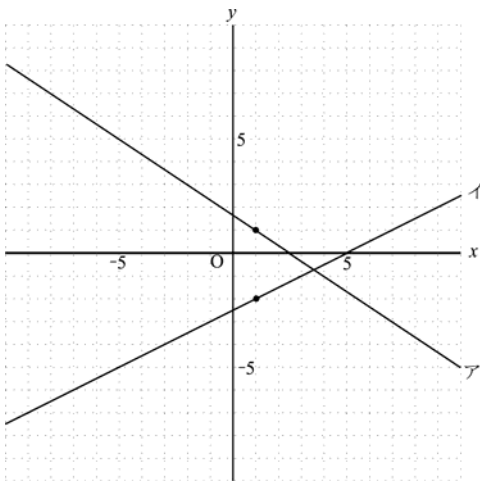


(2) 直線  $m$  の式を求めなさい。

【解答】

1

(1) 図



アは(1, 1)を、イは(1, -2)を通る。

(2) ア  $y = -\frac{1}{3}x + 6$     イ  $y = -1$

(3) ア  $x = 1$     イ  $x = 7$

2

(1)  $\frac{5}{2}$

(2)  $y = -\frac{2}{3}x + 6$