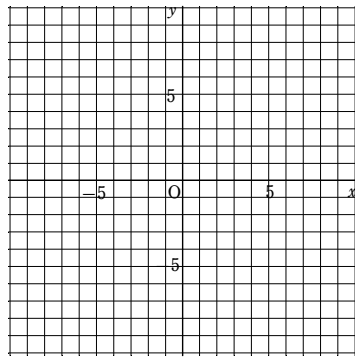


1 次の1次関数のグラフをかきなさい。

- (1) $y=3x-4$ (2) $y=-4x+2$
 (3) $y=\frac{2}{3}x+5$ (4) $y=-\frac{3}{2}x-3$

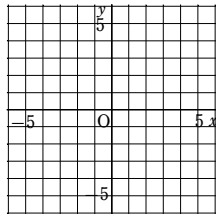


6 次の2点を通る直線の式を求めなさい。

- (1) (2, 5), (3, 7)
 (2) (1, -6), (5, -2)
 (3) (-6, 5), (-3, -4)

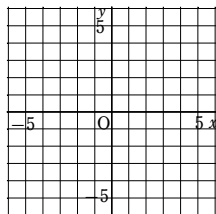
2 次の方程式のグラフをかきなさい。

- (1) $x+2y=-4$ (2) $2x-3y=-9$



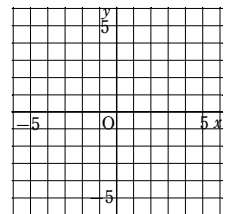
3 次の方程式のグラフをかきなさい。

- (1) $2y=10$ (2) $4x+16=0$

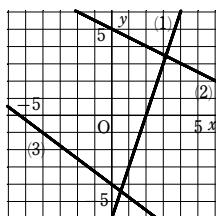


7 方程式 $2x+5y=-20$ のグラフについて、次の問いに答えなさい。

- (1) グラフをかきなさい。
 (2) x 軸との交点の座標を求めなさい。



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



8 次の2直線の交点の座標を求めなさい。

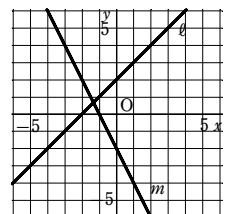
$$3x+2y=7, \quad x-y=-1$$

5 次のような1次関数の式を求めなさい。

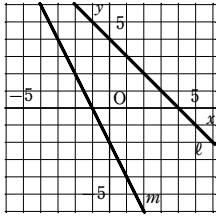
- (1) グラフの傾きが -5 で、点 $(-2, 0)$ を通る
 (2) グラフの切片が 4 で、点 $(-6, -8)$ を通る

9 右の図において、次の問いに答えなさい。

- (1) 直線 l の式を求めなさい。
 (2) 直線 m の式を求めなさい。
 (3) 2直線 l, m の交点の座標を求めなさい。



10 次の図において、2直線 l , m の交点の座標を求めなさい。



11 直線 $y = -2x + 3$ に平行で、点 $(2, 9)$ を通る直線の式を求めなさい。

12 2直線 $2x - y = 4$, $x + y = 5$ の交点を通り、グラフの傾きが -2 である直線の式を求めなさい。

13 3点 $(0, -4)$, $(-1, -6)$, $(3, m)$ が一直線上にあるとき、 m の値を求めなさい。

14 右の図で、2つの直線 $y = 3x - 6$, $y = \frac{3}{4}x + 3$ と直線

$y = 12$ の交点をそれぞれ P , Q とします。また、2つの直線の交点を R とします。

- (1) 点 P , Q の座標をそれぞれ求めなさい。
- (2) 線分 PQ の長さを求めなさい。
- (3) 点 R の座標を求めなさい。
- (4) $\triangle PQR$ の面積を求めなさい。

