

15. 次の直線の式を、 $y = ax + b$ の一辺取の式にせよ。

$$\begin{aligned} 3x - 2y &= 6 \\ -2y &= -3x + 6 \\ (\text{両辺を} -2 \text{ でわる}) \\ y &= \frac{-3x}{-2} + \frac{6}{-2} \\ y &= \frac{3}{2}x - 3 \end{aligned}$$

(1) $4x + y = 5$

(2) $3x + 2y = 6$

(3) $2x - y = 3$

(4) $4x - 2y = 8$

(5) $5x - 3y = -15$

16. 次の直線の式から、 $(0, \square)$, $(\square, 0)$ の座標も求めよ。

$$\begin{aligned} x + y &= 5 \\ (0, 5) \\ (5, 0) \end{aligned}$$

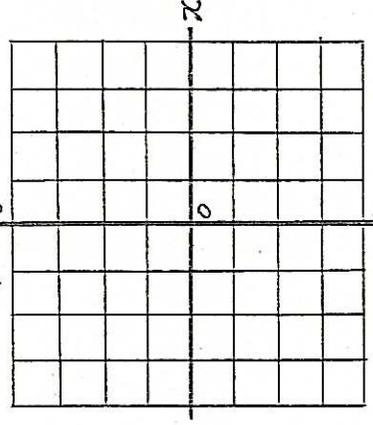
(1) $x + y = 8$ (2) $2x + y = 4$
 $(0, 8)$ $(0,)$
 $(, 0)$ $(, 0)$

(3) $3x + 2y = -6$

(4) $3x - 4y = 12$
 $(0,)$ $(0,)$
 $(, 0)$ $(, 0)$

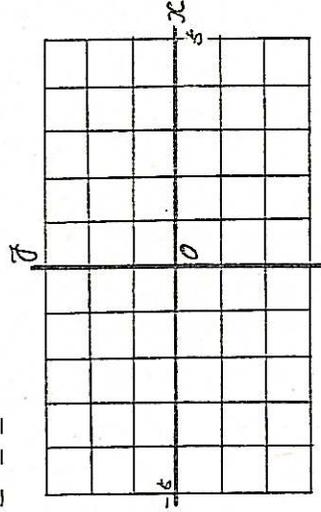
17. 次のグラフを、赤ペンびつ(赤ボールペン)でかけ。

(1) $y = 3$



(2) $y = 1$

(3) $y = -2$



(1) $x = 2$

(2) $x = -1$

(3) $x = -4$

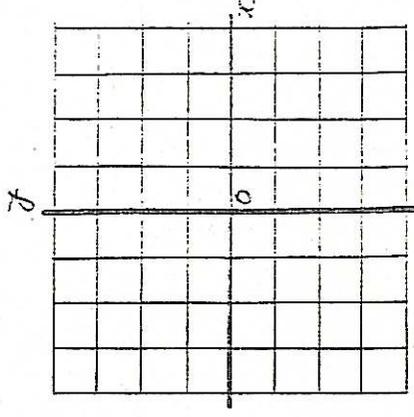
18. 次の二直線の位置関係をいえ。

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

(2) $y = \frac{3}{4}x + 2$ $3x - 4y + 8$

19. 次の連立方程式をグラフでとけ。

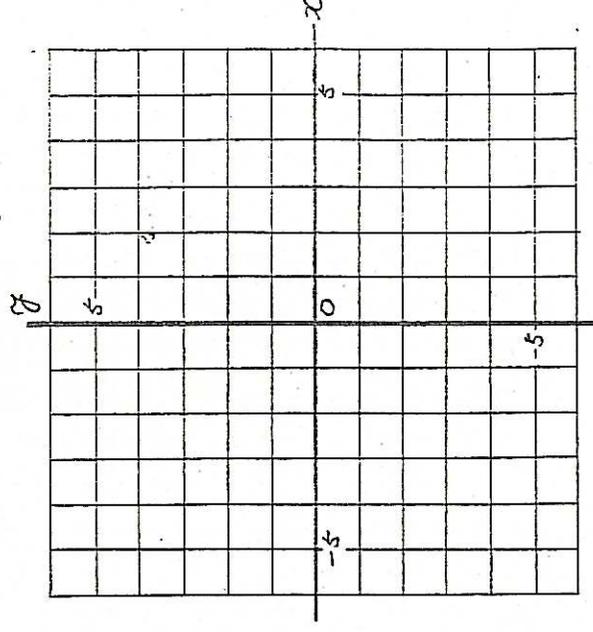
(1) $\begin{cases} x + y = 3 \\ y = x + 1 \end{cases}$



(2) $\begin{cases} 2x - y = -4 \\ x - 3y = 3 \end{cases}$

20. 次の直線の式を、グラフでかけ。また、それぞれの交点を求めよ。

(A) $2x - y = -8$ (B) $y = -4$
 (C) $x = 4$ (D) $x + 2y = 6$



(A)と(B)の交点(,) (B)と(C)の交点(,)
 (C)と(D)の交点(,) (D)と(A)の交点(,)

上の4つの直線で囲まれる四角形の面積を求めよ。ただし、1めもりを 1 cm^2 とする。