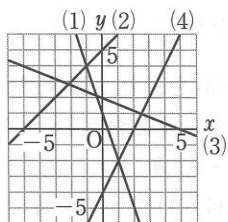


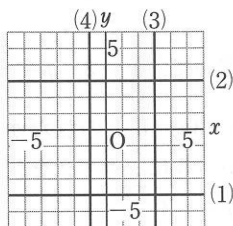
❖問題❖

→p.72~p.73

問題 1

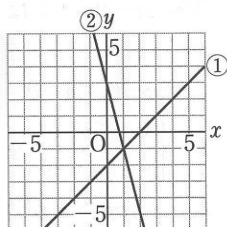


問題 2



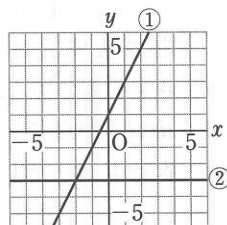
問題 3 (1) $x = 1$

$y = -1$



(2) $x = -2$

$y = -3$



問題 4 (1) $(-2, 3)$

(2) $(3, -5)$

(3) $(\frac{1}{2}, -1)$

(4) $(-6, 0)$

(5) $(4, 2)$

(6) $(4, 0)$

解説

問題 1 それぞれの方程式を y について解き、1 次関数の式とみて、傾き、切片を使ってグラフをかく。

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

(2) $y = x + 5$

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

(4) $y = 2x - 4$

別解 (3) $x = 0$ のとき、 $5y = 10$ より、 $y = 2$

$y = 0$ のとき、 $2x = 10$ より、 $x = 5$

よって、2 点 $(0, 2)$ 、 $(5, 0)$ を通る直線をかく。

問題 2 (1) 点 $(0, -4)$ を通り、 x 軸に平行な直線をかく。

(2) 方程式を解くと、 $3y = 9$ 、 $y = 3$

(3) 点 $(3, 0)$ を通り、 y 軸に平行な直線をかく。

(4) 方程式を解くと、 $2x = -2$ 、 $x = -1$

問題 3 それぞれの方程式のグラフをかき、交点の x 座標、 y 座標を解とする。

問題 4 (1)~(4) 2 つの直線の式を連立方程式にして解き、解を x 座標、 y 座標とする座標をつくる。

(1) $\begin{cases} 4x + 3y = 1 \\ x - y = -5 \end{cases}$ より、 $x = -2$ 、 $y = 3$

よって、座標は、 $(-2, 3)$

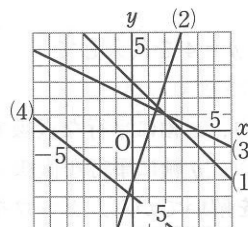
(5) $3y - 4 = 2$ より、 $y = 2$ これを $2x - 5y = -2$ に代入して、 $2x - 10 = -2$ 、 $x = 4$

(6) x 軸を表す式は $y = 0$ 。 $y = 0$ を $y = 2x - 8$ に代入して、 $0 = 2x - 8$ 、 $x = 4$

❖基本問題❖

→p.74~p.75

1



2 (1) 傾き $-\frac{3}{4}$ 、切片 5 (2) 4

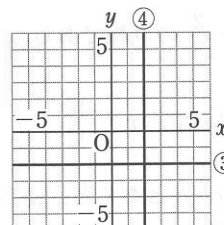
(3) $a = 3$

(4) $a = -4$

3 (1) ① $y = 1$

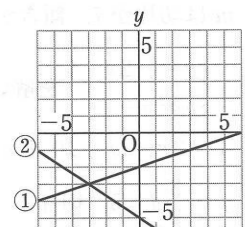
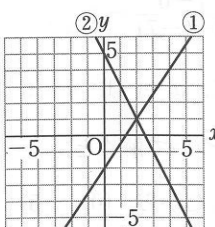
② $x = -4$

(2)



4 (1) $x = 2$ 、 $y = 1$

(2) $x = -3$ 、 $y = -3$



5 (1) $(-5, 6)$

(2) $(1, 2)$

(3) $(\frac{3}{2}, -\frac{1}{2})$

(4) $(-2, -3)$

6 (1) $y = 3x - 4$

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

(3) $(\frac{18}{11}, \frac{10}{11})$