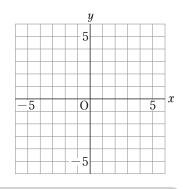
問題2 次の方程式のグラフをかきなさい。

 $\square(1)$ y = -4

 $\square(2) \quad 3y - 9 = 0$

 \square (3) x = 3

 \Box (4) 2x+7=5



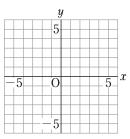
(連立方程式の解とグラフの交点

x, y についての連立方程式の解は、それぞれの方程式のグラフの交点のx 座標、y 座標の組である。

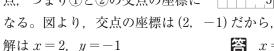
例 題 3 -

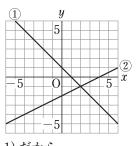
連立方程式 $\begin{cases} y=-x+1 \cdots \cdot \cdot \cdot \cdot \\ x-2y=4 \cdots \cdot \cdot \cdot \cdot \end{cases}$ 方程式①,②のグラフは それぞれ右の図の直線① ②にた

の解を, グラ フをかいて求 めなさい。



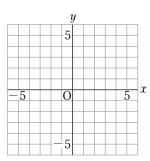
る。連立方程式の解は、①、②の 両方を成り立たせるx, y の値の 組だから、①上にも②上にもある 点. つまり①と②の交点の座標に



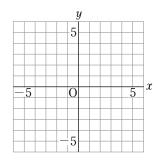


x = 2, y = -1

問題 **3** 次の連立方程式の解を、グラフをかいて求めなさい。



$$\square(2) \begin{cases} 2x - y = -1 \cdots 1 \\ 4y + 12 = 0 \cdots 2 \end{cases}$$



2 直線 3x+2y=7. y=2x-7 の交点の座標を求めなさい。

解き方 2直線の交点の座標は、2直線の式を連立方程式にしたときの解として求められる。

 $\begin{cases} 3x+2y=7 \\ y=2x-7 \end{cases}$ を解いて、x=3、y=-1 よって、交点の座標は(3, -1) **答** (3, -1)

問題 **4** 次の 2 直線の交点の座標を求めなさい。

 \Box (1) 4x+3y=1, x-y=-5

 \Box (2) y = -2x + 1, 3x - y = 14

 \Box (3) y = -4x + 1, y = 2x - 2

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

 \Box (5) 2x-5y=-2, 3y-4=2

 \Box (6) y = 2x - 8, $x \neq 1$