

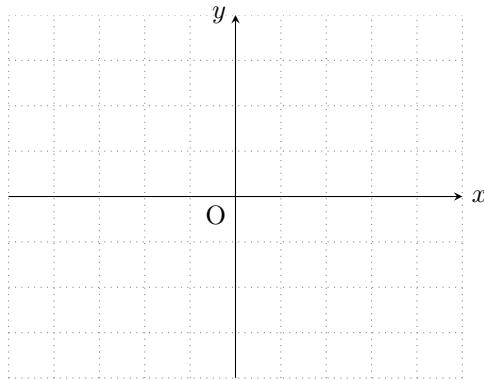
図形と方程式 K2000 連立不等式の表す領域

組

番 名前

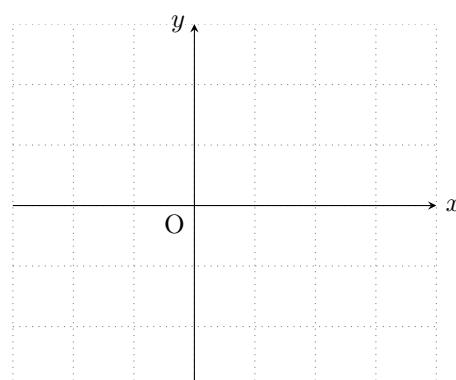
例 1 次の連立不等式の表す領域を図示せよ。

$$\begin{cases} y > 2x - 1 & \cdots (1) \\ y < -x + 2 & \cdots (2) \end{cases}$$



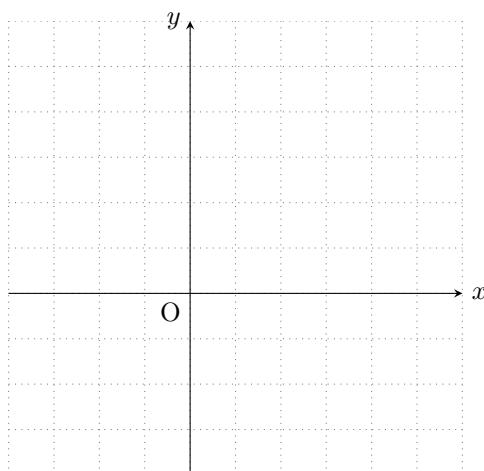
例 2 次の連立不等式の表す領域を図示せよ。

$$\begin{cases} y < x + 1 \\ x^2 + y^2 < 4 \end{cases}$$

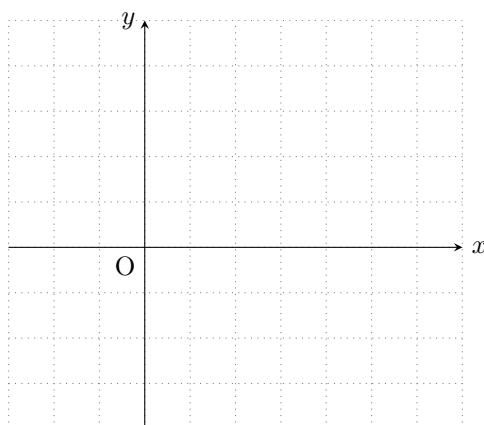


問 1 次の連立不等式の表す領域を図示せよ。

$$(1) \begin{cases} y \geq -x + 5 & \cdots (1) \\ y \leq x + 1 & \cdots (2) \end{cases}$$

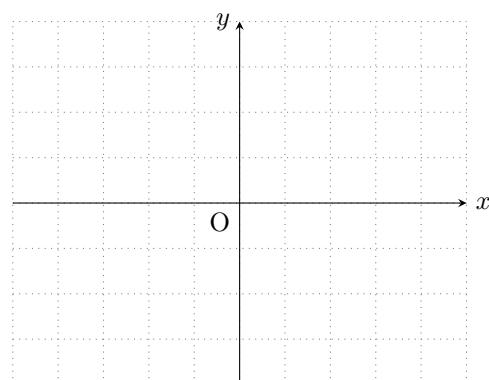


$$(2) \begin{cases} x - 2y + 2 < 0 & \cdots (1) \\ 3x - 2y - 6 > 0 & \cdots (2) \end{cases}$$

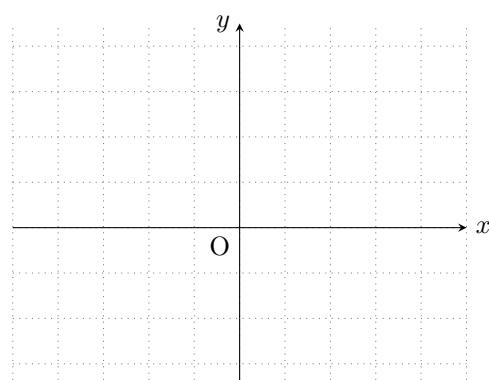


問 2 次の連立不等式の表す領域を図示せよ。

$$(1) \begin{cases} x + y - 2 > 0 \\ x^2 + y^2 > 9 \end{cases}$$

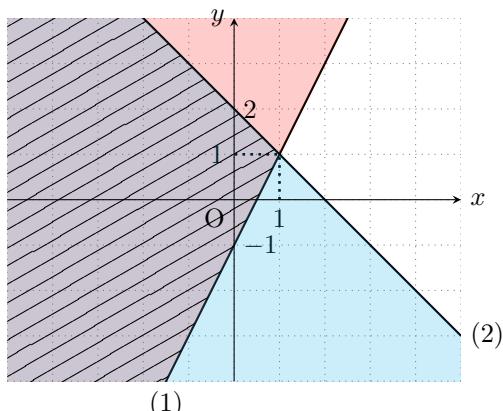


$$(2) \begin{cases} x^2 + y^2 \geq 9 \\ (x - 2)^2 + (y - 2)^2 \leq 4 \end{cases}$$



例 1 次の連立不等式の表す領域を図示せよ。

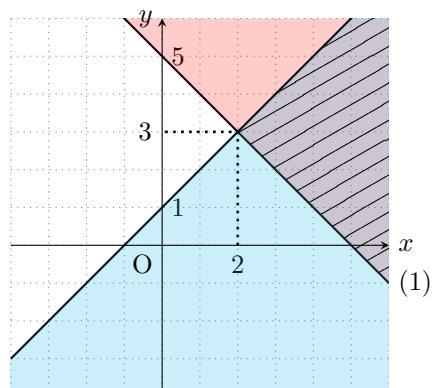
$$\begin{cases} y > 2x - 1 & \dots (1) \\ y < -x + 2 & \dots (2) \end{cases}$$



答：斜線部（境界線を含まない）

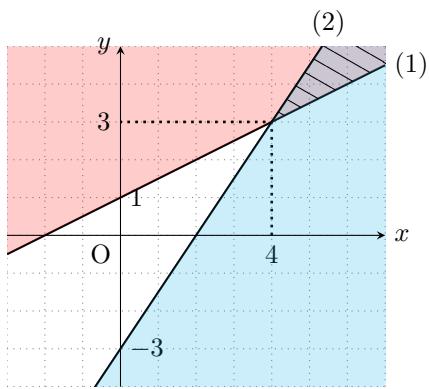
問 1 次の連立不等式の表す領域を図示せよ。

$$(1) \begin{cases} y \geq -x + 5 \\ y \leq x + 1 \end{cases} \quad \dots (1)$$



答：斜線部（境界線を含む）

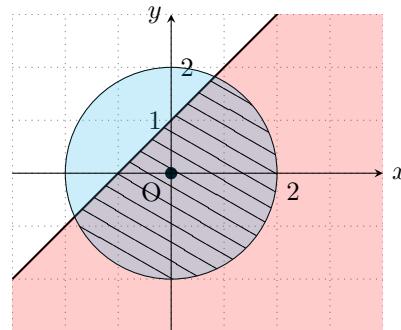
$$(2) \begin{cases} x - 2y + 2 < 0 & \cdots (1) \\ 3x - 2y - 6 > 0 & \cdots (2) \end{cases}$$



答：斜線部（境界線を含まない）

例 2 次の連立不等式の表す領域を図示せよ。

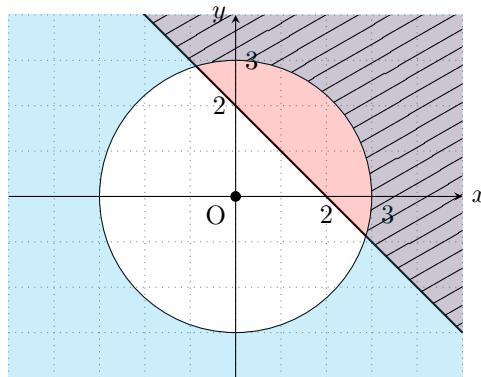
$$\begin{cases} y < x + 1 \\ x^2 + y^2 < 4 \end{cases}$$



答：斜線部（境界線を含まない）

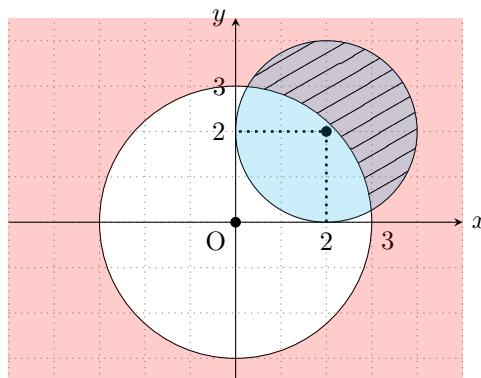
問2 次の連立不等式の表す領域を図示せよ。

$$(1) \begin{cases} x + y - 2 > 0 \\ x^2 + y^2 > 9 \end{cases}$$



答：斜線部（境界線を含まない）

$$(2) \begin{cases} x^2 + y^2 \geq 9 \\ (x - 2)^2 + (y - 2)^2 \leq 4 \end{cases}$$



答：斜線部（境界線を含む）