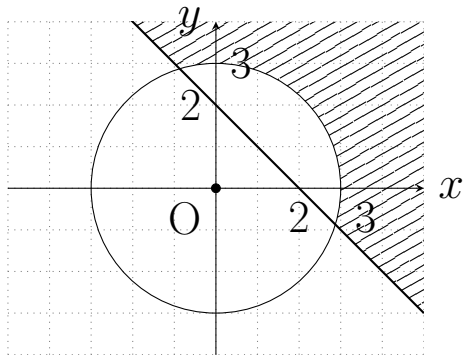


連立不等式の表す領域



連立不等式の表す領域を図示せよ。

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

今回の学習目標

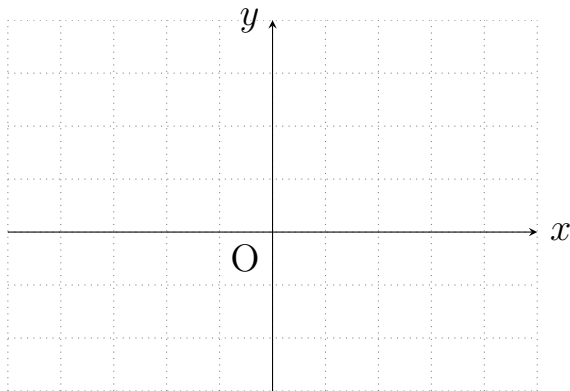
連立不等式の領域を求めることができる。

- 直線と円が確定されるように座標を記す。

例 1

次の連立不等式の表す領域を図示せよ。

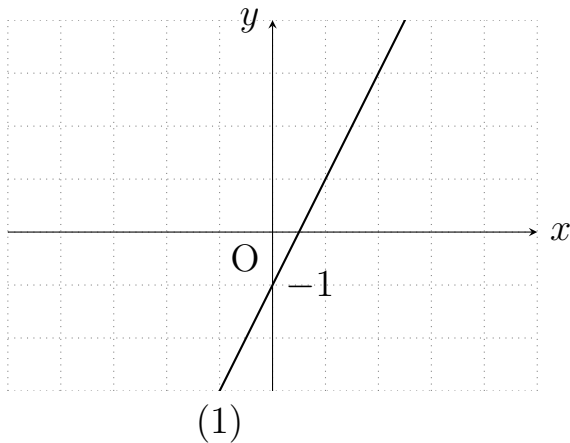
$$\begin{cases} y > 2x - 1 & \cdots (1) \\ y < -x + 2 & \cdots (2) \end{cases}$$



例 1

次の連立不等式の表す領域を図示せよ。

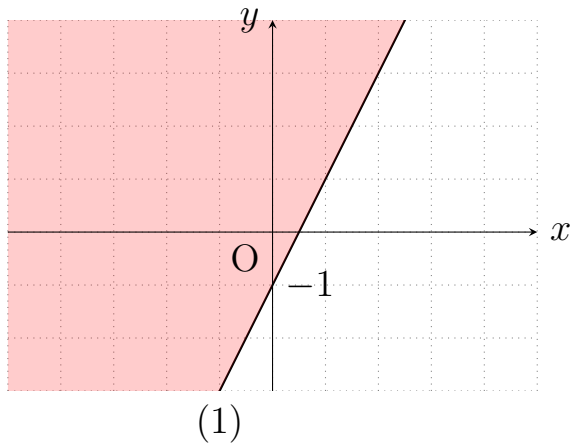
$$\begin{cases} y > 2x - 1 & \cdots (1) \\ y < -x + 2 & \cdots (2) \end{cases}$$



例 1

次の連立不等式の表す領域を図示せよ。

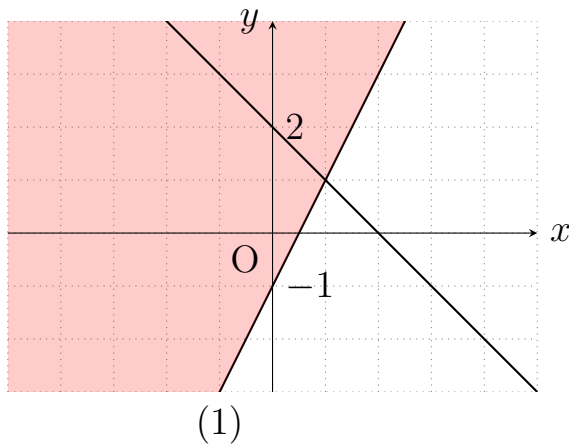
$$\begin{cases} y > 2x - 1 & \cdots (1) \\ y < -x + 2 & \cdots (2) \end{cases}$$



例 1

次の連立不等式の表す領域を図示せよ。

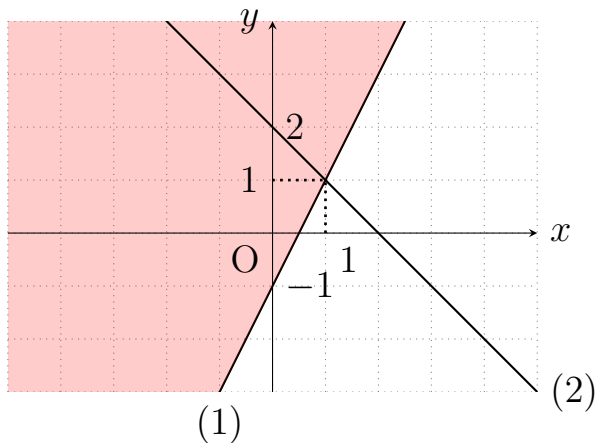
$$\begin{cases} y > 2x - 1 & \cdots (1) \\ y < -x + 2 & \cdots (2) \end{cases}$$



例 1

次の連立不等式の表す領域を図示せよ。

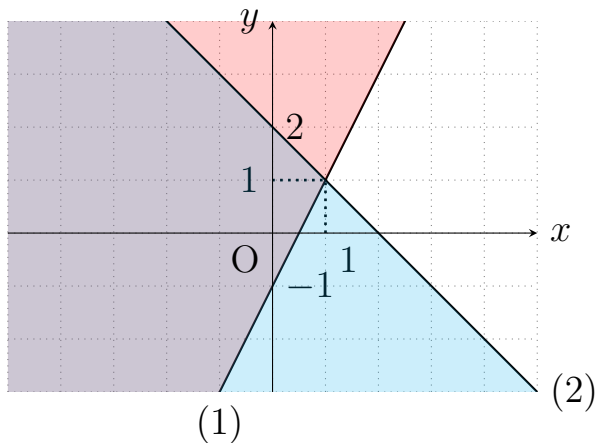
$$\begin{cases} y > 2x - 1 & \cdots (1) \\ y < -x + 2 & \cdots (2) \end{cases}$$



例 1

次の連立不等式の表す領域を図示せよ。

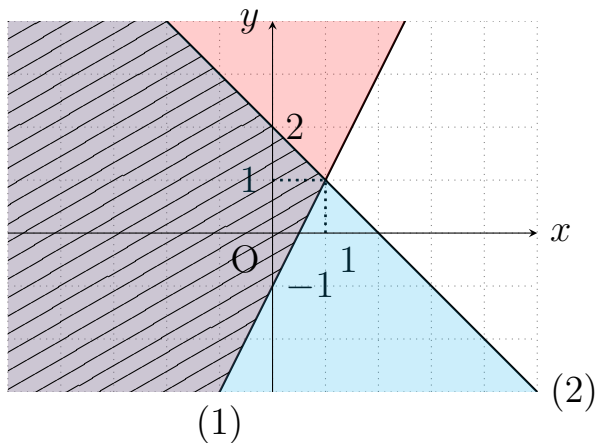
$$\begin{cases} y > 2x - 1 & \cdots (1) \\ y < -x + 2 & \cdots (2) \end{cases}$$



例 1

次の連立不等式の表す領域を図示せよ。

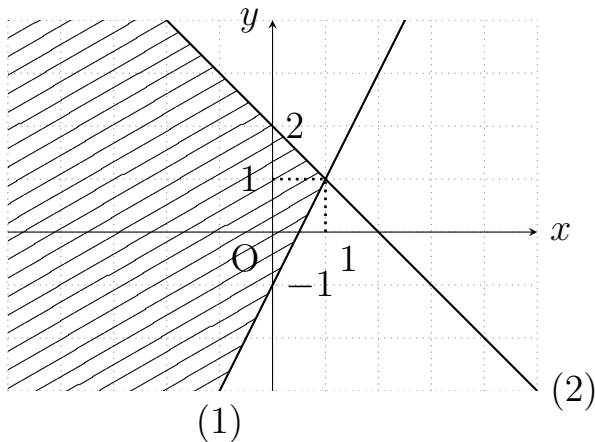
$$\begin{cases} y > 2x - 1 & \cdots (1) \\ y < -x + 2 & \cdots (2) \end{cases}$$



例 1

次の連立不等式の表す領域を図示せよ。

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



答：斜線部（境界線を含まない）

ビデオを止めて問題を解いてみよう

問 1

次の連立不等式の表す領域を図示せよ。

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

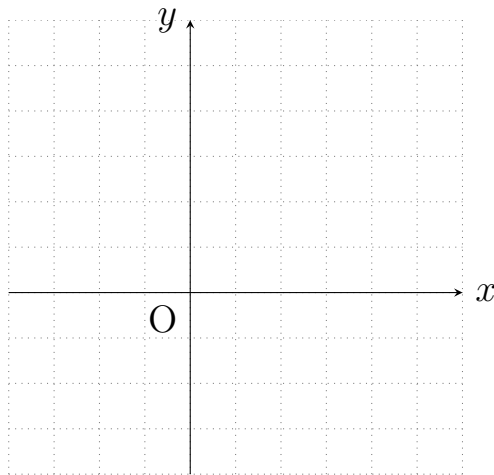
$$(2) \begin{cases} x - 2y + 2 < 0 & \cdots (1) \\ 3x - 2y - 6 > 0 & \cdots (2) \end{cases}$$

問 1

次の連立不等式の表す領域を図示せよ。

(1)

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

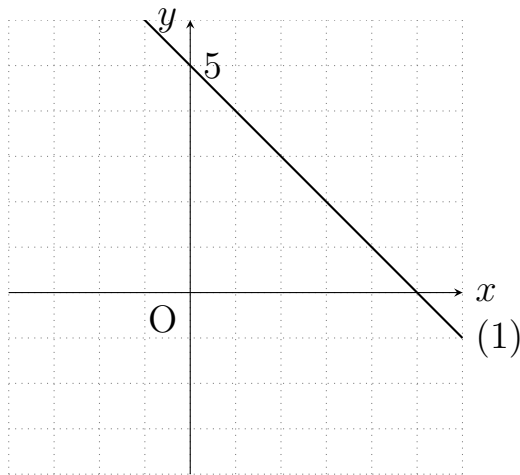


問 1

次の連立不等式の表す領域を図示せよ。

(1)

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

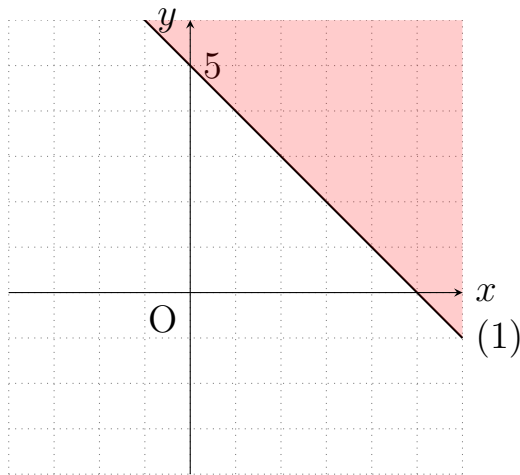


問 1

次の連立不等式の表す領域を図示せよ。

(1)

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

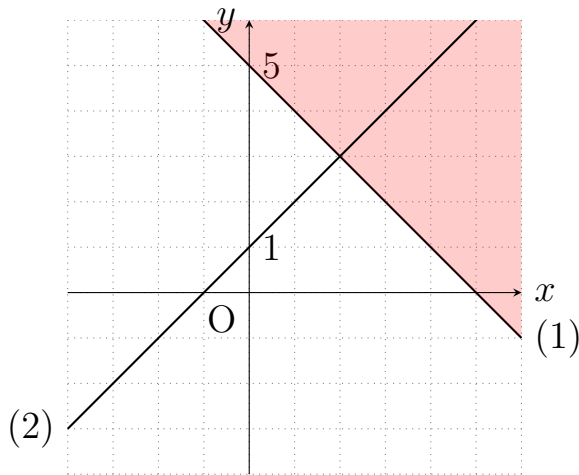


問 1

次の連立不等式の表す領域を図示せよ。

(1)

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

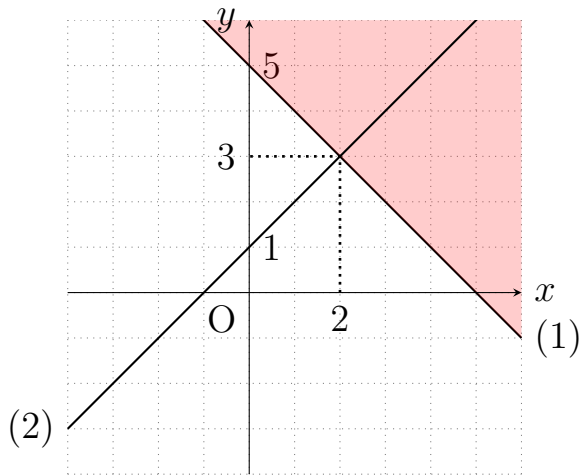


問 1

次の連立不等式の表す領域を図示せよ。

(1)

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



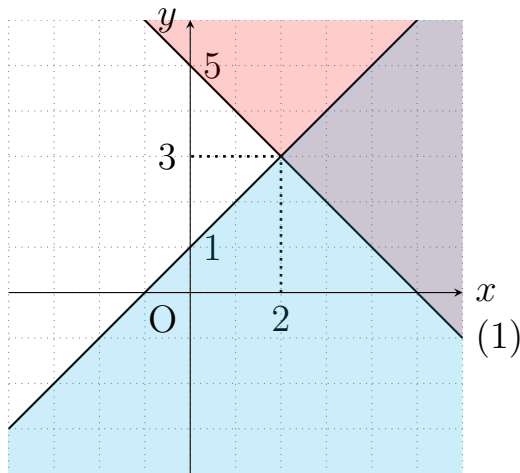
問 1

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)



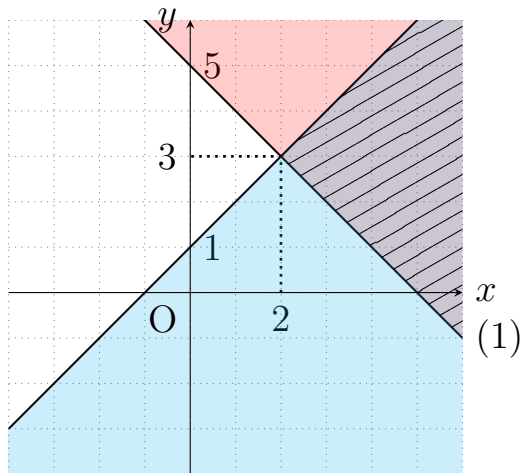
問 1

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)



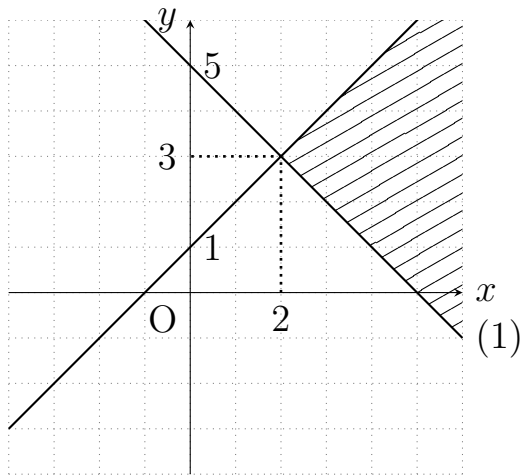
問 1

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)



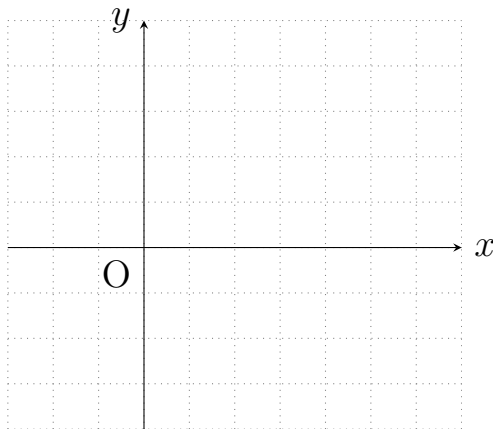
答：斜線部（境界線を含む）

問 1

次の連立不等式の表す領域を図示せよ。

(2)

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

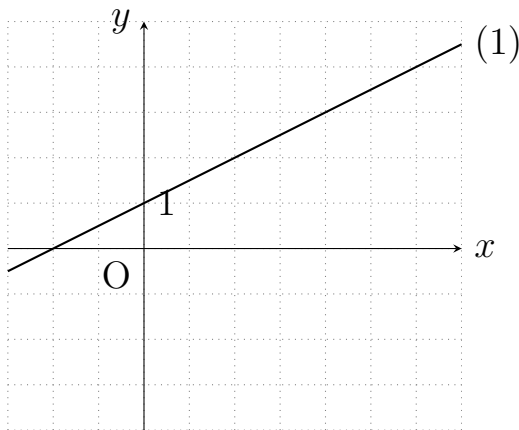


問 1

次の連立不等式の表す領域を図示せよ。

(2)

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

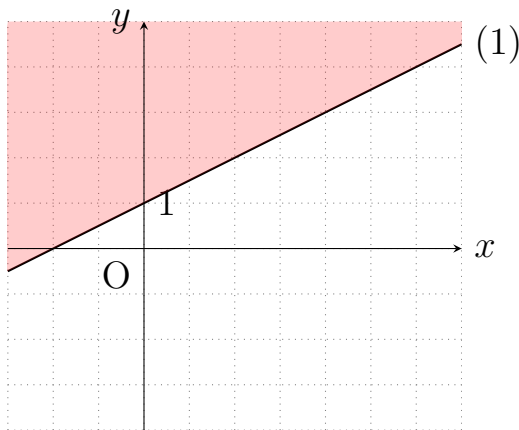


問 1

次の連立不等式の表す領域を図示せよ。

(2)

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

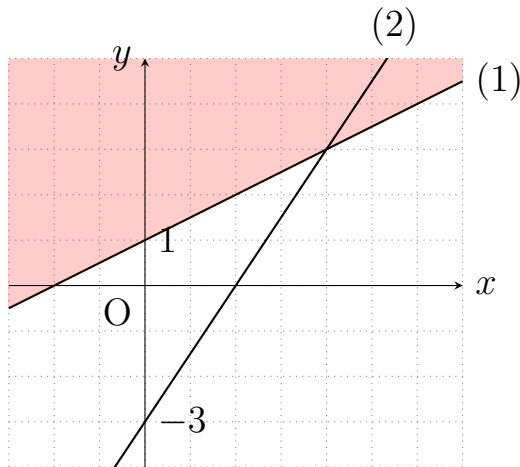


問 1

次の連立不等式の表す領域を図示せよ。

(2)

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

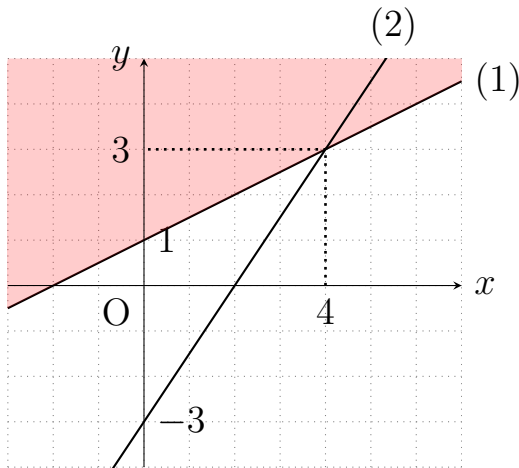


問 1

次の連立不等式の表す領域を図示せよ。

(2)

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

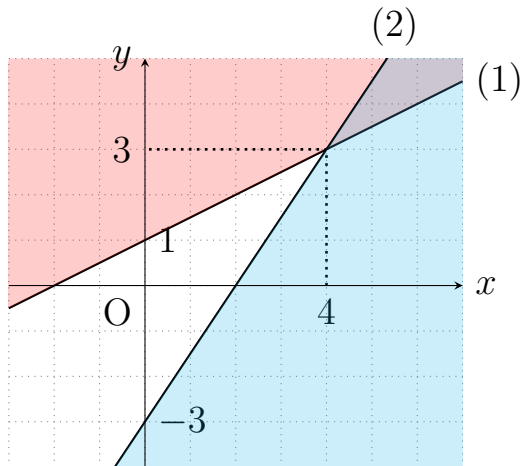


問 1

次の連立不等式の表す領域を図示せよ。

(2)

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

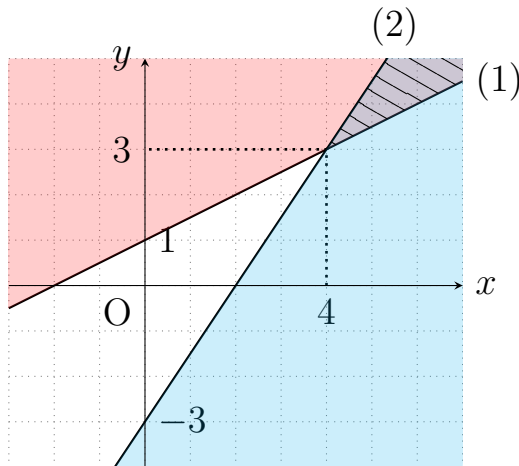


問 1

次の連立不等式の表す領域を図示せよ。

(2)

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

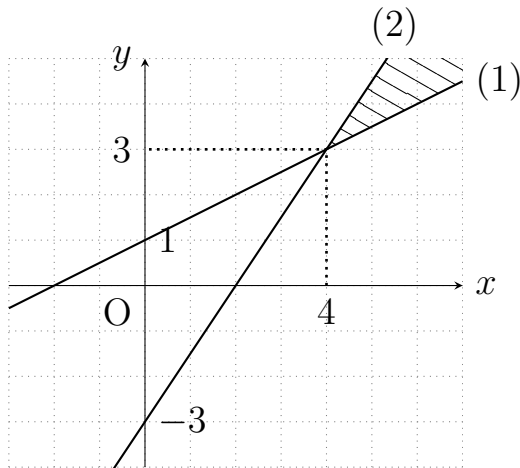


問 1

次の連立不等式の表す領域を図示せよ。

(2)

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



答：斜線部（境界線を含まない）

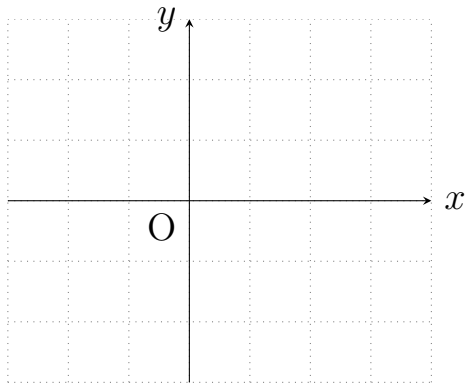


math-support.jp

例 2

次の連立不等式の表す領域を図示せよ。

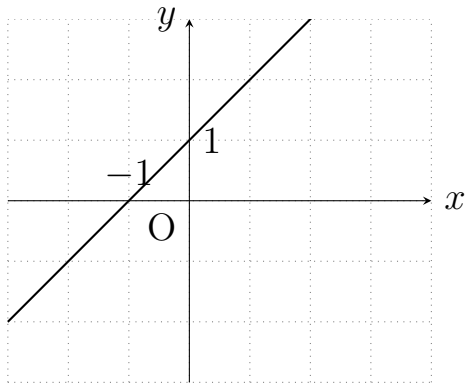
$$\begin{cases} y < x + 1 \\ x^2 + y^2 < 4 \end{cases}$$



例 2

次の連立不等式の表す領域を図示せよ。

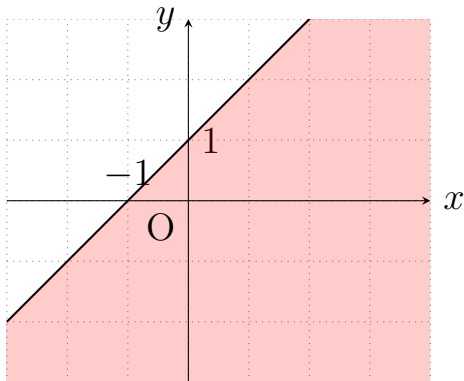
$$\begin{cases} y < x + 1 \\ x^2 + y^2 < 4 \end{cases}$$



例 2

次の連立不等式の表す領域を図示せよ。

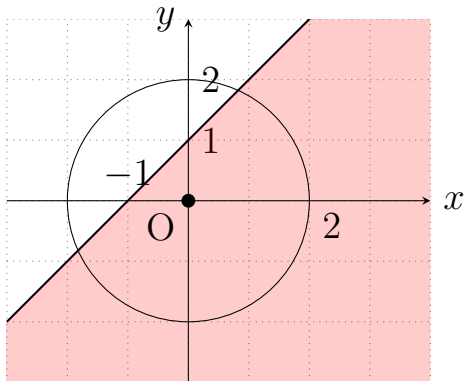
$$\begin{cases} y < x + 1 \\ x^2 + y^2 < 4 \end{cases}$$



例 2

次の連立不等式の表す領域を図示せよ。

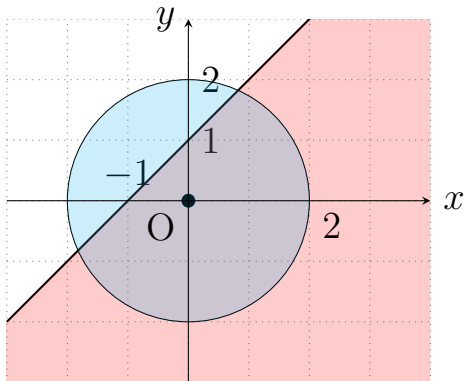
$$\begin{cases} y < x + 1 \\ x^2 + y^2 < 4 \end{cases}$$



例 2

次の連立不等式の表す領域を図示せよ。

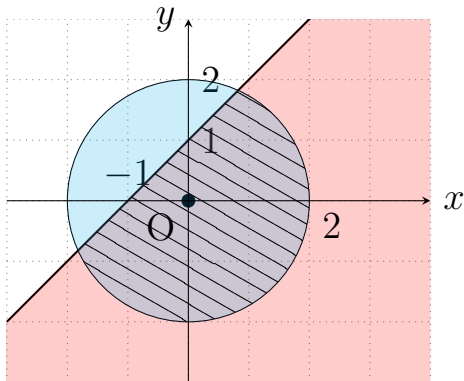
$$\begin{cases} y < x + 1 \\ x^2 + y^2 < 4 \end{cases}$$



例 2

次の連立不等式の表す領域を図示せよ。

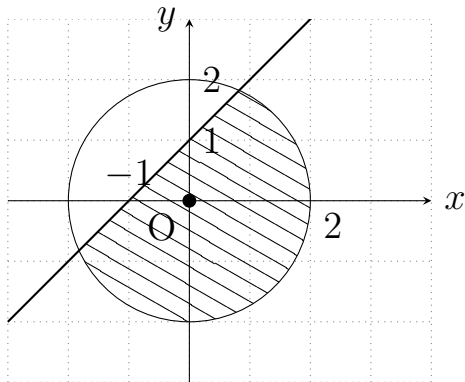
$$\begin{cases} y < x + 1 \\ x^2 + y^2 < 4 \end{cases}$$



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）

ビデオを止めて問題を解いてみよう

問 2

次の連立不等式の表す領域を図示せよ。

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

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

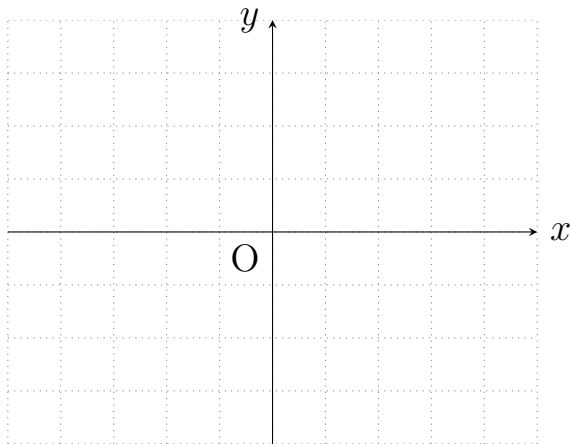


問 2

次の連立不等式の表す領域を図示せよ。

(1)

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

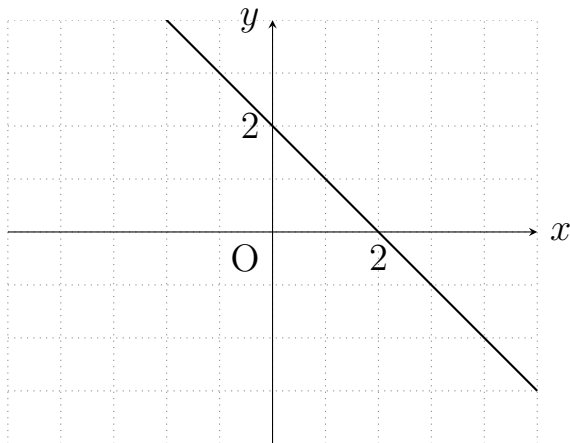


問 2

次の連立不等式の表す領域を図示せよ。

(1)

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

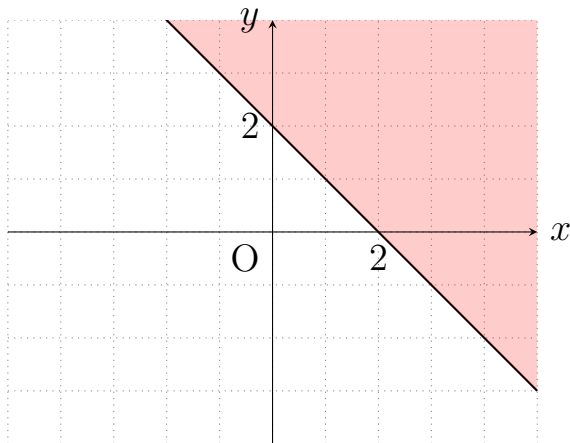


問 2

次の連立不等式の表す領域を図示せよ。

(1)

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

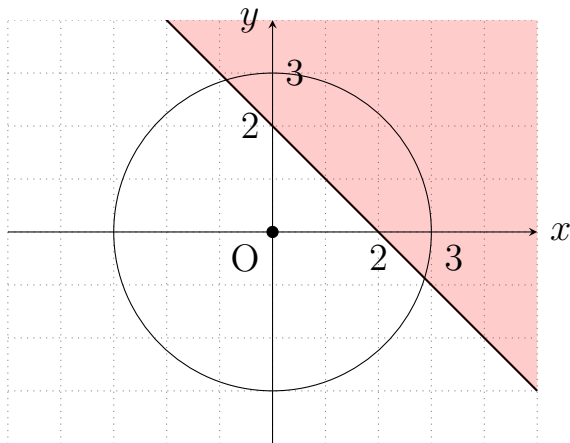


問 2

次の連立不等式の表す領域を図示せよ。

(1)

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

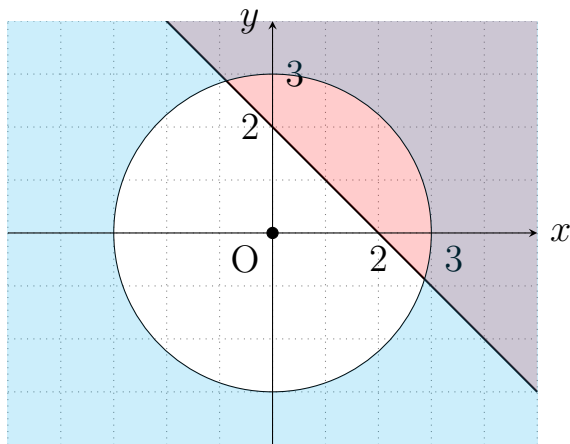


問 2

次の連立不等式の表す領域を図示せよ。

(1)

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

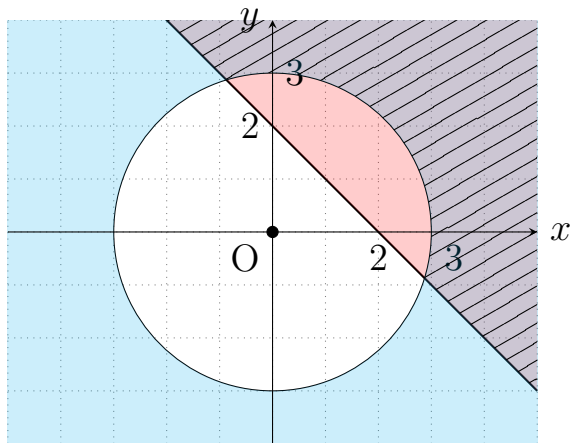


問 2

次の連立不等式の表す領域を図示せよ。

(1)

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

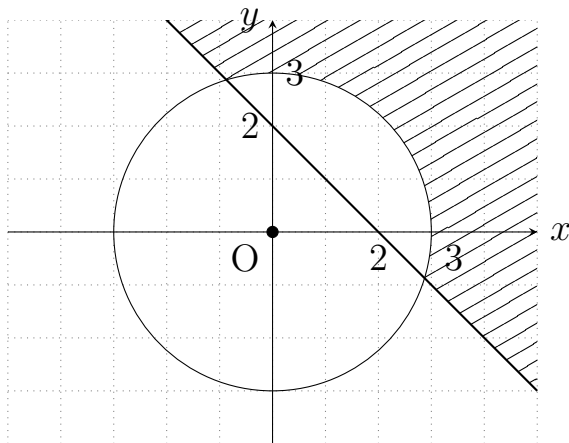


問 2

次の連立不等式の表す領域を図示せよ。

(1)

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



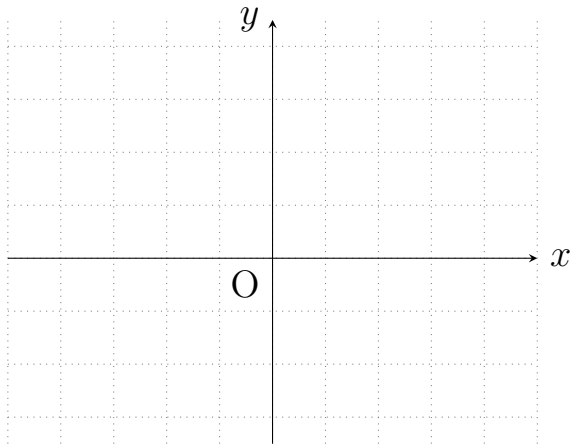
答：斜線部（境界線を含まない）

問 2

次の連立不等式の表す領域を図示せよ。

(2)

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

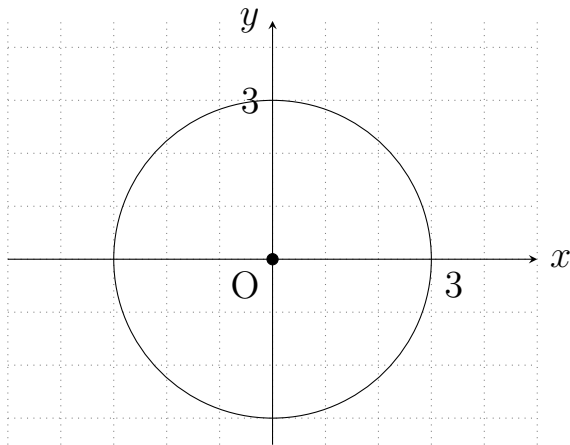


問 2

次の連立不等式の表す領域を図示せよ。

(2)

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

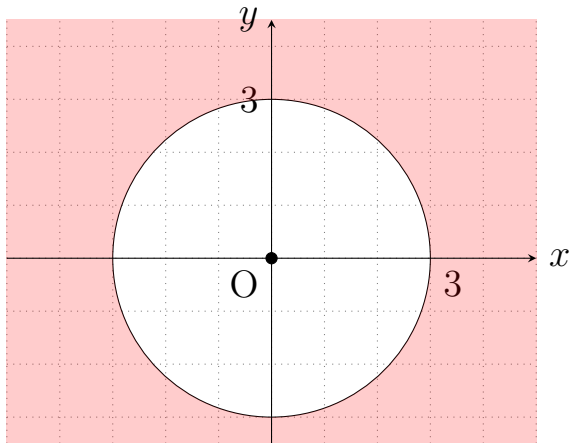


問 2

次の連立不等式の表す領域を図示せよ。

(2)

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

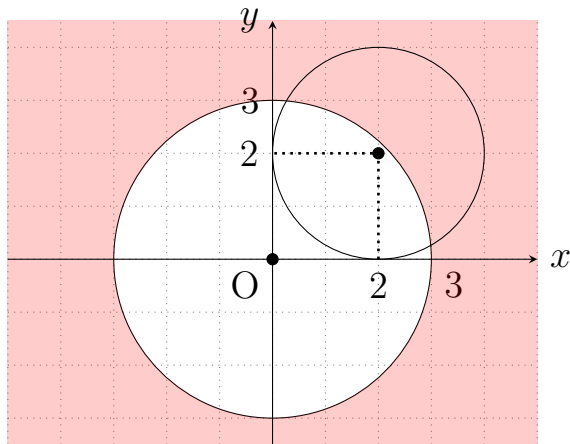


問 2

次の連立不等式の表す領域を図示せよ。

(2)

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

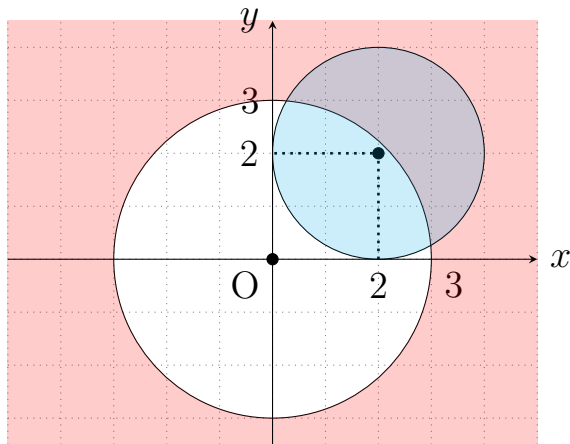


問 2

次の連立不等式の表す領域を図示せよ。

(2)

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

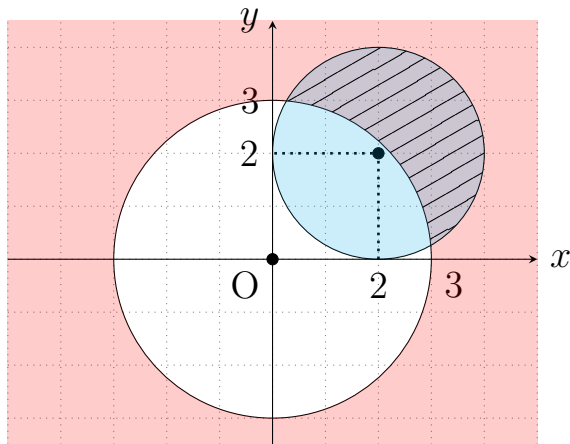


問 2

次の連立不等式の表す領域を図示せよ。

(2)

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

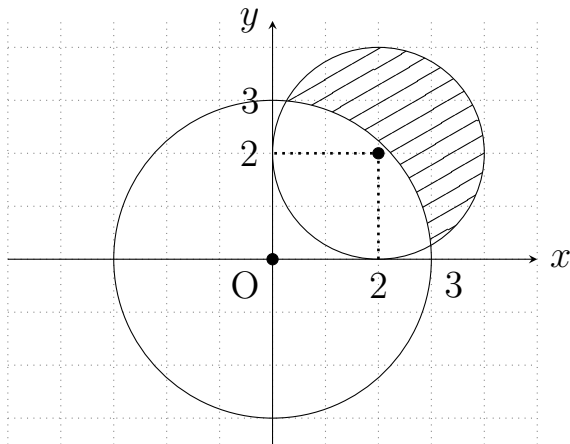


問 2

次の連立不等式の表す領域を図示せよ。

(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）

今回の学習目標

連立不等式の領域を求めることができる。

- 直線と円が確定されるように座標を記す。