



# 基本問題を確認しよう

数Ⅱ

領域

## 曲線で分けられた領域

$y > f(x)$  は曲線  $y = f(x)$  の上側の領域,

$y < f(x)$  は曲線  $y = f(x)$  の下側の領域

をそれぞれ表す。

## 円と領域

$(x - a)^2 + (y - b)^2 < r^2$  はこの円の内部の領域,

$(x - a)^2 + (y - b)^2 > r^2$  はこの円の外部の領域,

をそれぞれ表す。

①  $y < x - 1$ ,  $y \geq x^2 - 2x$  の表す領域をそれぞれ図示しなさい。

②  $x^2 + y^2 + 4x - 6y \leq 0$  の表す領域を図示しなさい。

③  $\begin{cases} x + y > 5 \\ y < x + 1 \end{cases}$  の表す領域を図示しなさい。