

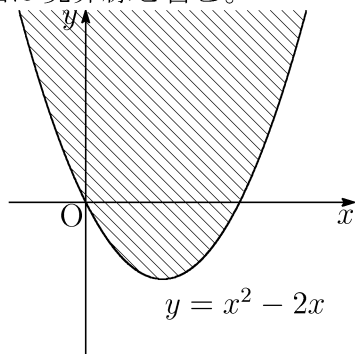
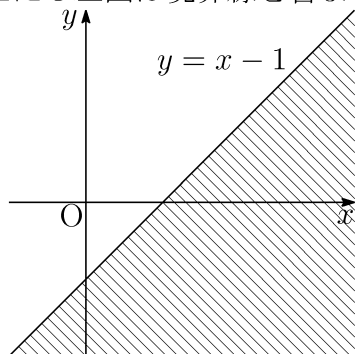


基本問題を確認しよう

数Ⅱ

領域(解答)

- ① 図の斜線部。ただし左図は境界線を含まず、右図は境界線を含む。

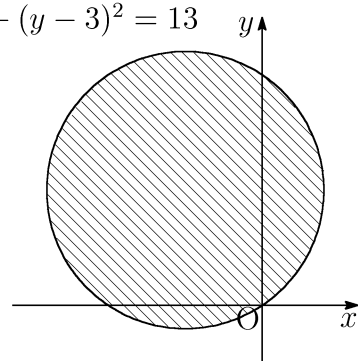


- ② $x^2 + y^2 + 4x - 6y \leq 0$ を変形して、

$$(x + 2)^2 + (y - 3)^2 \leq 13$$

よって求める領域は円 $(x + 2)^2 + (y - 3)^2 \leq 13$ の内部で、境界を含む。

$$(x + 2)^2 + (y - 3)^2 = 13$$



- ③ 直線 $y = x + 1$ の上方と、直線 $y = -x + 5$ の下方との共通部分であるから、求める領域は図の通り。ただし境界は含まない。

