

微分積分 II 小課題第 11 回

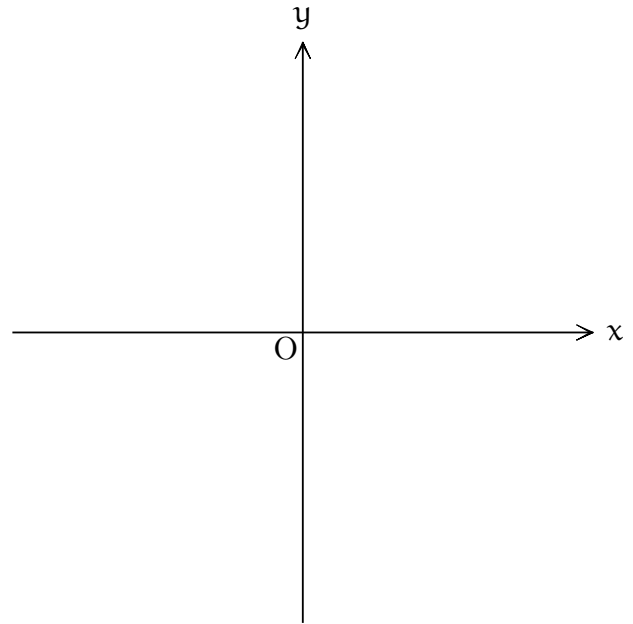
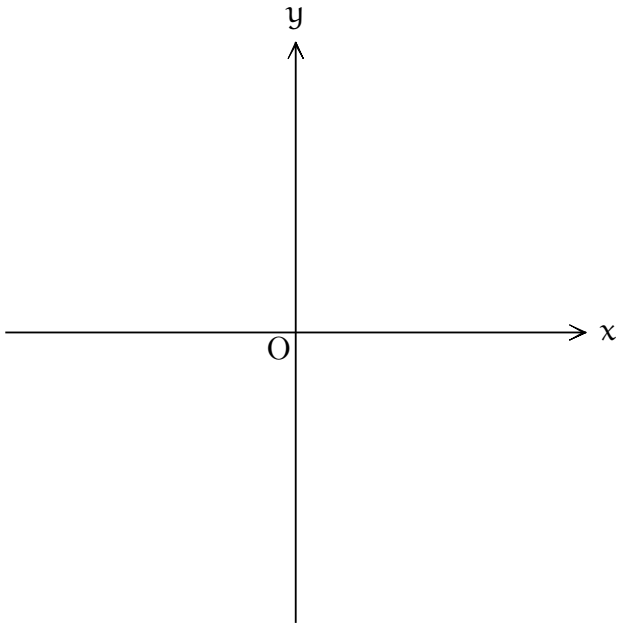
裏面にある略解をもとに丸付けをすること。裏面も解答に使ってもよいです。授業の質問も書いてくれれば回答します。名前等、忘れずにていねいに書いてください！

3年 \_\_\_ 科 \_\_\_ 番 氏名 \_\_\_\_\_

1. 次の領域  $D$  を図示せよ。すぐに答えを見ずに良く考えよう。

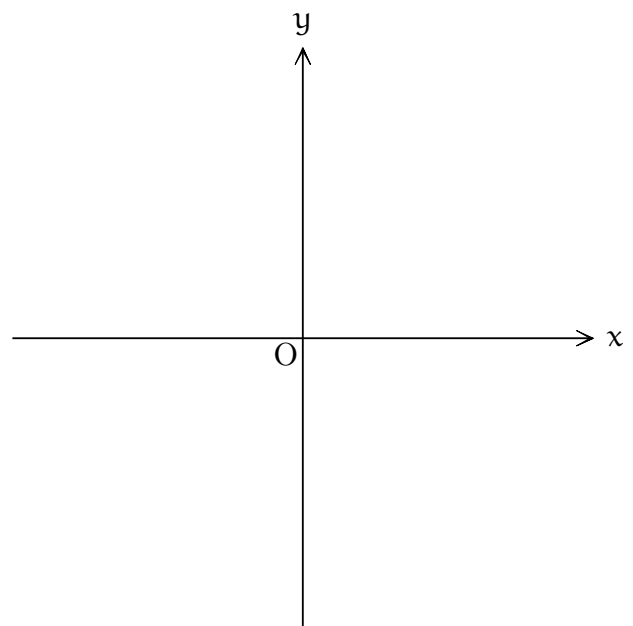
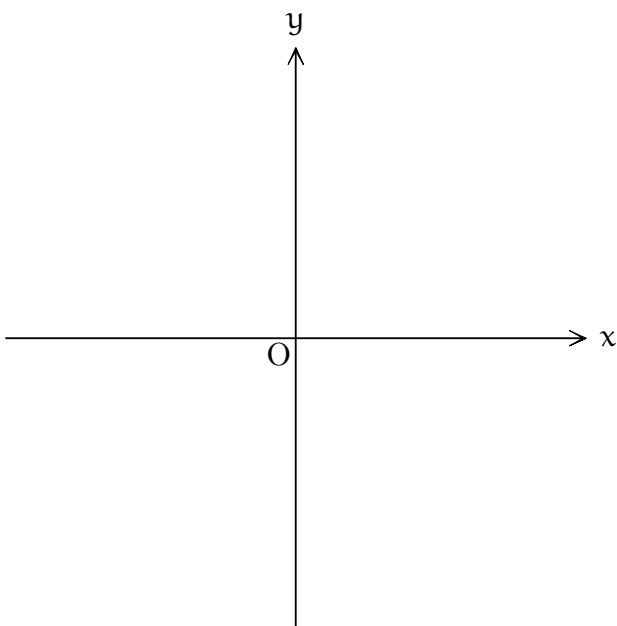
(1)  $D = \{(x, y) \mid 1 \leq x \leq 2, 0 \leq y \leq x\}$

(2)  $D = \{(x, y) \mid 0 \leq x \leq 1, 1 \leq y \leq 2x + 1\}$



(3)  $D = \{(x, y) \mid 1 \leq y \leq 2, y \leq x \leq 2\}$

(4)  $D = \{(x, y) \mid 1 \leq x \leq 2, x \leq y \leq 2x\}$



(5)  $D = \{(x, y) \mid y \leq x, x^2 + y^2 \leq 1\}$

(6)  $D = \{(x, y) \mid |x - y| \leq 1, |x + y| \leq 1\}$

