

--	--	--	--	--	--	--	--

問題 1. (1) 二つの点 $(1, 3)$, $(3, 5)$ を通る直線を書き, 方程式を求めよ.

(2) (1) の直線の上側の領域を表す不等式を書け.

問題 2. $y \leq 2x - 1$, $y \geq 2x - 1$ の表す領域を描け.

問題 3. 原点 O , 点 $A(1, 1)$, 点 $B(0, 1)$ を頂点とする $\triangle OAB$ の境界と内部からなる領域を

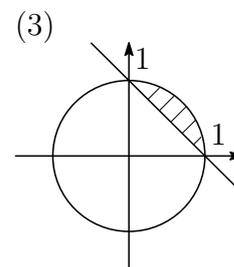
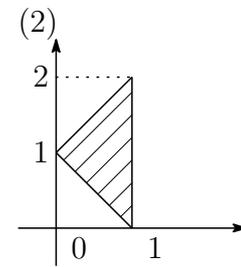
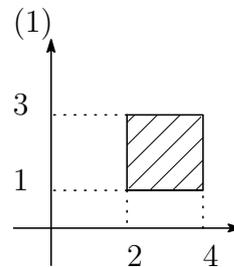
$$\{(x, y); x, y \text{ が満たす不等式}\}$$

のように表せ.

問題 4. 図のような閉領域を

$$\{(x, y); x, y \text{ が満たす不等式}\}$$

の形に表せ.



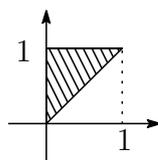
問題 5. 次のような平面の閉領域を図示せよ.

(1) $\{(x, y); x - y \leq 1, x \geq 0, x + y \leq 1\}$

(2) $\{(x, y); x^2 + y^2 \leq 1, x + y \geq 0\}$

問題 6. 次の領域を縦線集合, 横線集合で表せ.

(1)



(2)

