

逆像法3【通過領域】

(1) a がすべての実数を動くとき,

$$\text{円 } C_a : (x-a)^2 + (y-a)^2 = a^2 + 1$$

が動く範囲を図示せよ。

(2) a が0以上のすべての実数を動くとき, C_a が動く範囲を図示せよ。

< '94 北海道大 >