



2015年理系第1問

1 正の実数  $a$  に対して、座標平面上で次の放物線を考える.

$$C: y = ax^2 + \frac{1-4a^2}{4a}$$

$a$  が正の実数全体を動くとき、 $C$  の通過する領域を図示せよ.