

東京大学（理科） 2015 年 第 1 問

正の実数 a に対して，座標平面上で次の放物線を考える。

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

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。