

[ 東京工業大学 1963 年 5 ]



$a$  を正の定数とすると、 $x \leq 0$  の範囲において 2 つの放物線

$$y = x^2, 6x = a^3 y^2 - 7ay$$

が囲む 2 つの部分の面積の比を求めよ。

