

[東京工業大学 1992 年前期 3]



$c > 1$ を定数とする。 xy 平面で、点 $(1, c)$ を通る直線 l と放物線 $y = x^2$ で囲まれる図形の面積を最小にする l の傾きを求めよ。また、その最小面積を求めよ。

