

[東京工業大学 1977 年 4]



m, n は正の整数で, $m < n$ とする。

$0 < x < 1$ のとき, $\left(1 + \frac{x}{m^2}\right)^m$, $\left(1 + \frac{x}{n^2}\right)^n$ の大小を定めよ。

