

## 仮想難関大【最大最小 ～ガウス記号を含む関数～】

---

$x \geq 1$  とするとき，関数  $f(x)$  を

$$f(x) = \frac{[x^2]}{[x]^2}$$

で定める。ただし，実数  $x$  に対して， $[x]$  は  $x$  を超えない最大の整数とする。

このとき， $f(x)$  の最大値を求めよ。

<自作>