- (1) $\log x$ を x の自然対数とする.このとき,関数 $f(x)=\frac{\log x}{x}$ (x>0) の極値,および y=f(x) のグラフと x 軸との交点を求め,y=f(x) のグラフの概形をかけ.
- a を正の数とする.不等式 $a^x \geq x^a$ が, $x \geq a$ である任意の x に対して成り立つような,a の範囲を求めよ.