信州大学

2017年 教育（理系） 第3問

3 次の問いに答えなさい.

(1) 不等式 $\log x < \sqrt{x}$ が成り立つことを示しなさい.

(2) $\displaystyle\lim_{x\to\infty}\frac{\log x}{x}$ を求めなさい.