滋賀県立大学

2017年 環境科学部・工学部 第1問

1 $a>1$，$b>1$とする．

(1) $\log_a \sqrt{ab}$ と $\log_{\sqrt{ab}} b$ の大小を比較せよ．

(2) $\log_a \dfrac{a+b}{2}$ と $\log_{\frac{a+b}{2}} b$ の大小を比較せよ．