

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