

一橋大学 2017 年 第 1 問

実数 a, b は $a \geq 1, b \geq 1, a + b = 9$ を満たす。

- (1) $\log_3 a + \log_3 b$ の最大値と最小値を求めよ。
- (2) $\log_2 a + \log_4 b$ の最大値と最小値を求めよ。