



2017年 理工学部 第2問

2 a, b を 1 より大きい定数とし, $\log_{ab} x + \log_{ab} y = 2$ とする.

- (1) xy を a, b の式で表しなさい.
- (2) $ax + by$ の最小値を a, b の式で表しなさい.
- (3) $(ax - 1)^2 + (by - 1)^2$ の最小値を a, b の式で表しなさい.