



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.