

5  $\alpha, \beta$  は  $\alpha > \beta > 0$  を満たす定数とする . 点  $(x, y)$  が  $x > 0, xy \geq 1$  を満たす範囲を動くとき ,  $\alpha(x + y) + \beta(x - y)$  を最小にする  $x, y$  の値およびその最小値を  $\alpha, \beta$  で表せ .