

3  $0 \leq x \leq 2\pi$ ,  $0 \leq y \leq 2\pi$  の範囲で, 次の不等式を満足する点  $(x, y)$  の存在する範囲を斜線をつけて図示せよ .

$$\cos x - \cos y \cos(x + y) > 0$$