- 3 x,y を 0 以上 1 以下の実数とする。このとき,以下の問いに答えよ。ただし,a,b,c,d が実数のとき, $\max(a,b)$ は a,b のうちの最大の数を表し, $\max(a,b,c,d)$ は a,b,c,d のうちの最大の数を表す。
- (1) $\max(xy, 1-xy)$ の最小値を求めよ。
- (2) $\max(xy, 1-xy, x, y)$ の最小値を求めよ。