

**第 38 問****動くものを減らせ 2**

$x, y$  が、 $-1 \leq x \leq 2$  ,  $-3 \leq y \leq 2$  を満たす  
実数であるとき、

$I = x^2 - 2xy + y$  の最大値と最小値を求めよ。