

(2017) 设  $f(x, y)$  具有一阶偏导数, 且对任意的  $(x, y)$ , 都有  $\frac{\partial f(x, y)}{\partial x} > 0, \frac{\partial f(x, y)}{\partial y} < 0$ ,

则 ( )

(A)  $f(0, 0) > f(1, 0)$  (B)  $f(0, 0) < f(1, 1)$  (C)  $f(0, 1) > f(1, 0)$  (D)  $f(0, 1) < f(1, 0)$

(2012) 设函数  $f(x, y)$  为可微函数, 且对任意的  $x, y$  都有  $\frac{\partial f(x, y)}{\partial x} > 0, \frac{\partial f(x, y)}{\partial y} < 0$  则使不等

式  $f(x_1, y_1) < f(x_2, y_2)$  成立的一个充分条件是 ( )

- (A)  $x_1 > x_2, y_1 < y_2$  (B)  $x_1 > x_2, y_1 > y_2$  (C)  $x_1 < x_2, y_1 < y_2$  (D)  $x_1 < x_2, y_1 > y_2$