

# IB 領域 Ⅱ

次の不等式の表す領域を図示せよ。

$$(x+y-3)(2x-y+6) < 0$$

正か負と分る場合は

$$x+y-3 > 0 \text{ かつ } 2x-y+6 < 0 \quad \dots \textcircled{1}$$

または

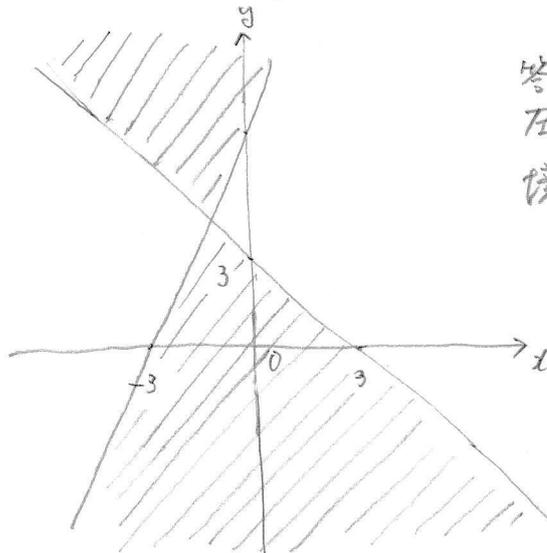
$$x+y-3 < 0 \text{ かつ } 2x-y+6 > 0 \quad \dots \textcircled{2}$$

①のとき

$$y > -x+3, \quad y < 2x+6$$

②のとき

$$y < -x+3, \quad y > 2x+6$$



答  
左図

境界線は含まない。